

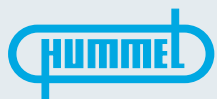
**Мы устанавливаем
высокие стандарты**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ»
<http://www.ep.ru>

Кабельные вводы Системы защиты кабеля



2013



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ»
<http://www.ep.ru>

Мы устанавливаем стандарты

HUMMEL AG



Содержание

Промышленные кабельные вводы

Общеиндустриальные кабельные вводы серии HSK

► 13



Метр. PG NPT Метр. PG NPT Метр. PG NPT

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

► 37



Метр. PG NPT Метр. PG NPT Метр. PG NPT

Другие типы кабельных вводов

► 63



WADI DIN 46320 WADI DIN 46320 WADI

Кабельные вводы серии HSK-EMV

► 29



PG NPT PG NPT Метр. PG NPT

Кабельные вводы METRICA

► 57



Метр. Метр. Метр. Метр. Метр. Метр. Метр.

Принадлежности

► 73



Исключение ответственности

Изображения изделий, в частности, относительно исполнения, размеров и цвета ни к чему не обязывают. Мы оставляем за собой право на внесение технических и конструкторских изменений. А также сохраняем за собой право, без предварительной публикации, вносить адекватные техническому прогрессу изменения – даже для уже принятых к заказу изделий. Содержащиеся в каталогах, проспектах и прочей печатной документации, а также на электронных носителях или, например, в чертежах, схемах и рекомендациях информация или технические данные должны быть проверены заказчиком или проектировщиком перед сдачей-приёмкой и использованием. Претензии, предъявленные на основании этих документов и дополнительных консультаций, фирмой HUMMEL не принимаются. Ошибки в настоящем каталоге зависят от ошибок в наборе и не дают права на сокращения или т.п. Все сведения даны без каких-либо гарантий.

Нестандартные решения

► 6

Новинки

► 7

Указатели

► 8

Техническая информация

► 176

Инструкции по монтажу

► 179

Кабельные вводы для взрывоопасных зон.

EXIOS Standard, Barrier

► 103



EXIOS A2F

► 108



Кабельные вводы для взрывоопасных зон

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

► 111



Кабельные вводы HSK-EMV-Ex-e

► 123



Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

► 131



Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

► 139



Ex Принадлежности

► 143



Содержание

Гофрошланги и фитинги

Snapflex Industrie метрический стандарт

► 155



Metr. PG NPT Metr. PG NPT Metr. PG NPT

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

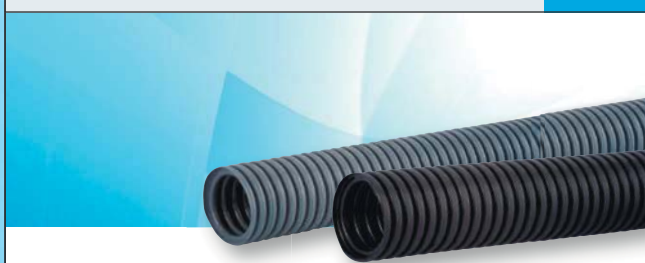
► 167



ATEX ATEX ATEX ATEX ATEX ATEX ATEX

Гофрошланги типа DN

► 171



Нестандартные решения

Компания HUMMEL - ваш надежный партнер в решении нестандартных технических задач, связанных с использованием кабельных вводов, гофрированных шлангов, круглых штепсельных разъемов, корпусов из пластика, алюминия, стали, в том числе из нержавеющей стали.

Назовите нам Ваши пожелания – а мы реализуем их на практике.

Просьба обращаться в наш отдел продаж или технический отдел.

Адрес и телефоны фирмы Вы найдете на обратной стороне обложки каталога.



Новинки

- + Кабельные вводы EXIOS Barrier High-End для бронированных кабелей , с размерами от М 16 х 1,5 до М 75 х 1,5 NPT 3/8" до NPT 3"

Продукт на стр. 106

EXIOS
+ BARRIER



- + Кабельные вводы EXIOS A2F Ex-e и Ex-d для неармированных кабелей для использования во взрывоопасных зонах, с резьбами от М 16 х 1,5 до М 75 х 1,5

Продукт на стр. 108

EXIOS
+ A2F



- + Кабельные вводы Snapturn-elbow под гофрошланг Snapflex, изогнутые под углом 90 и 135 град., с пластиковой или латунной резьбой от М 16 х 1,5 до М 50 х 1,5

Продукт на стр. 160



Цифровой указатель

Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы
1.022.	заземляющая пластина	110	1.297.	V-Ex	144, 145	1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	121, 122
1.033.	E-Ms	96	1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21	1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	127
1.039.	RE-Ms	95	1.306.	FW-T	85	1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	129, 130
1.052.	V-N-Ms	91	1.306.	FW-ZN	98	1.669.	HSK-MZ-PVDF	54, 55
1.052.	V-N-Ms-SD	91	1.309.	HSK-M-W	56	1.675.	HSK-INOX	27, 28
1.071.	R-H	93	1.312.	KF-G	84, 175	1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.076.	R-H	93	1.313.	HSK-W	44, 45	1.680.	SE	72
1.077.	RSD-Ms	94	1.314.	HSK-W-Flex	46	1.681.	ZSE	72
1.078.	RSD-Ms-Ex	148	1.315.	Складной коленчатый	82	1.683.	METRICA-M-EMV	62
1.079.	RSD-Ms-Ex	148	1.316.	Складной коленчатый	82	1.687.	HSK-M-Multi-Ex	135
1.089.	HSK-ME	86	1.317.	HSK-W вращающийся	45	1.688.	HSK-M-FLAKA	48
1.091.	HSK-FLAKA	87	1.318.	Snapform	166	1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	136
1.094.	RS-INOX	101, 102	1.321.	Кольца круглого сечения	88	1.690.	HSK-MZ	54, 55
1.097.	RSD-INOX	101, 102	1.325.	Уплотнение для присоединительной резьбы	89	1.691.	HSK-M-EMV	32, 33
1.098.	RSD-INOX-Ex	152	1.326.	Уплотнение для присоединительной резьбы	109	1.692.	HSK-MZ-EMV	36
1.099.	RSD-INOX-Ex	152	1.329.	зубчатая шайба	110	1.695.	HSK-INOX	27, 28
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69	1.510.	SM-WS-PA	172	1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.105.	Z	70, 71	1.510.	Snapflex	156	1.697.	HSK-M-Multi	47
1.106.	GM-Ms	90	1.511.	SM-N	173	1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26
1.106.	HSK-MINI	51	1.513.	SM-W	174	1.730.	Snapclip	166
1.106.	HSK-XL	52, 53	1.514.	SM-N	158	1.731.	Snapclip-Ex	168
1.106.	WADI-A	64, 65	1.515.	Snapturn	159	1.740.	HSK-INOX-HD	39
1.106.	WADI-A-FPM	66, 67	1.518.	Snapsplit	157	1.802.	Abdeckklappe	109
1.112.	HSK-MINI	51	1.519.	Snapsplit	157	1.875.	V-Ms-Ex-d	149
1.119.	HSK-MINI-EMV	51	1.525.	Snapturn 90°	160	1.876.	V-Ms-Ex-d	149
1.129.	HSK-MINI-INOX	51	1.526.	Snapturn 135°	161	1.877.	V-Ms-Ex-d	149
1.143.	KLE	97	1.542.	Snaplic-DUO-PA	162	1.878.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.152.	V-INOX-NBR	100	1.543.	Snaplic-DUO-PA	162	1.879.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.153.	V-INOX-FPM	100	1.547.	Snaplic-DUO-Ms	163	1.895.	V-INOX-Ex-d	153
1.154.	V-INOX-VMQ	100	1.548.	Snaplic-DUO-Ms	163	1.896.	V-INOX-Ex-d	153
1.155.	V-NE-Ms	92	1.552.	Snaplic-PA-W	164	1.897.	V-INOX-Ex-d	153
1.156.	V-NE-Ms-SD	92	1.553.	Snaplic-DUO-PA-W	165	1.898.	RSD-INOX-Ex-d	154
1.157.	V-NE-Ms-SD-FPM	92	1.554.	Snaplic-DUO-PA-W	165	1.899.	RSD-INOX-Ex-d	154
1.161.	GM-Ms	90	1.560.	Snapflex-Ex	168			
1.161.	GM-INOX	99	1.566.	Snapcllic-DUO-Ms-Ex	169			
1.167.	GM-EMV	90	1.567.	Snapcllic-DUO-Ms-Ex	170			
1.171.	RE-Ms	95	1.587.	HSK-K-FLAKA	41			
1.192.	V-INOX-Ex	151	1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	133			
1.193.	V-INOX-Ex	151	1.590.	HSK-KE	18			
1.194.	V-INOX-Ex	151	1.591.	HSK-KR	18			
1.197.	V-Ms-Ex	147	1.597.	HSK-K-Multi	40			
1.198.	V-Ms-FPM-Ex	147	1.599.	HSK-K-Multi-Ex	132			
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	147	1.605.	EXIOS Standard	104, 105			
1.201.	DIN 46320-A-FS	68	1.606.	EXIOS Barrier	106, 107			
1.202.	DIN 46320-A-FS	68	1.607.	METRICA-M-EMV-E	61			
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19	1.608.	EXIOS A2F	108			
1.213.	KS	83	1.609.	HSK-M	22 – 26			
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	134	1.610.	HSK-M-Ex	117 – 120			
1.218.	METRICA-P	58, 59	1.611.	HSK-MZ-Ex	137, 138			
1.219.	HSK-K	14, 15	1.612.	HSK-INOX-Ex	121, 122			
1.233.	K-FS	81	1.616.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127			
1.235.	R-FS	79	1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130			
1.236.	R-FS	79	1.618.	METRICA-M	60			
1.238.	METRICA-P-Flex	58, 59	1.622.	HSK-M-Ex-d	140			
1.239.	E-M-PA	81	1.623.	HSK-M-Flex	49, 50			
1.250.	DS	77	1.624.	HSK-M-Flex-EMV	34, 35			
1.251.	V-N-FS	75	1.628.	HSK-MZ-Ex-d	141			
1.255.	V-NE	76	1.631.	HSK-M-EMV-D	30, 31			
1.256.	V-NE-SD	76	1.632.	HSK-INOX-Ex-d	142			
1.262.	GM-FS	74	1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	142			
1.263.	GM-KS	83	1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	140			
1.271.	R-FS	79	1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125			
1.272.	R-FS	79	1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125			
1.273.	R-M-PA	80	1.640.	HSK-M-Ex	117 – 120			
1.280.	HSK-V	78	1.641.	HSK-MZ-Ex	137, 138			
1.282.	VN	77	1.642.	HSK-INOX-Ex	121, 122			
1.291.	HSK-K-Ex	112 – 116	1.646.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127			
1.293.	HSK-K-Flex	42, 43	1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130			
1.294.	HSK-K-Flex	42	1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	117 – 120			
1.295.	HSK-K-Ex	112, 113	1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	137, 138			
1.296.	HSK-V-Ex	146						
1.296.	HSK-V-Ex MZ Variante	146						

Алфавитный указатель

Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы
1.802.	Защитный колпачёк	109	1.129.	HSK-MINI-INOX	51	1.297.	V-Ex	144, 145
1.329.	Зубчатая шайба	110	1.690.	HSK-MZ	54, 55	1.192.	V-INOX-Ex	151
1.022.	Заземляющая пластина	110	1.692.	HSK-MZ-EMV	36	1.193.	V-INOX-Ex	151
1.315.	Складной коленчатый	82	1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130	1.194.	V-INOX-Ex	151
1.316.	Складной коленчатый	82	1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130	1.895.	V-INOX-Ex-d	153
1.201.	DIN 46320-A-FS	68	1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	129, 130	1.896.	V-INOX-Ex-d	153
1.202.	DIN 46320-A-FS	68	1.611.	HSK-MZ-Ex	137, 138	1.897.	V-INOX-Ex-d	153
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69	1.641.	HSK-MZ-Ex	137, 138	1.153.	V-INOX-FPM	100
1.250.	DS	77	1.628.	HSK-MZ-Ex-d	141	1.152.	V-INOX-NBR	100
1.239.	E-M-PA	81	1.669.	HSK-MZ-PVDF	54, 55	1.154.	V-INOX-VMQ	100
1.033.	E-Ms	96	1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	137, 138	1.197.	V-Ms-Ex	147
1.608.	EXIOS A2F	108	1.280.	HSK-V	78	1.875.	V-Ms-Ex-d	149
1.606.	EXIOS Barrier	106, 107	1.296.	HSK-V-Ex	146	1.876.	V-Ms-Ex-d	149
1.605.	EXIOS Standard	104, 105	1.296.	HSK-V-Ex MZ Variante	146	1.877.	V-Ms-Ex-d	149
1.306.	FW-T	85	1.313.	HSK-W	44, 45	1.198.	V-Ms-FPM-Ex	147
1.306.	FW-ZN	98	1.317.	HSK-W вращающийся	45	1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	147
1.167.	GM-EMV	90	1.314.	HSK-W-Flex	46	1.251.	V-N-FS	75
1.262.	GM-FS	74	1.106.	HSK-XL	52, 53	1.052.	V-N-Ms	91
1.161.	GM-INOX	99	1.233.	K-FS	81	1.052.	V-N-Ms-SD	91
1.263.	GM-KS	83	1.312.	KF-G	84, 175	1.255.	V-NE	76
1.106.	GM-Ms	90	1.321.	Кольца круглого сечения	88	1.155.	V-NE-Ms	92
1.161.	GM-Ms	90	1.143.	KLE	97	1.156.	V-NE-Ms-SD	92
1.091.	HSK-FLAKA	87	1.213.	KS	83	1.157.	V-NE-Ms-SD-FPM	92
1.695.	HSK-INOX	27, 28	1.218.	METRICA-P	58, 59	1.256.	V-NE-SD	76
1.675.	HSK-INOX	27, 28	1.238.	METRICA-P-Flex	58, 59	1.106.	WADI-A	64, 65
1.612.	HSK-INOX-Ex	121, 122	1.618.	METRICA-M	60	1.106.	WADI-A-FPM	66, 67
1.642.	HSK-INOX-Ex	121, 122	1.683.	METRICA-M-EMV	62	1.282.	WN	77
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	142	1.607.	METRICA-M-EMV-E	61	1.325.	Уплотнение для присоединительной резьбы	89
1.740.	HSK-INOX-HD	39	1.235.	R-FS	79	1.326.	Уплотнение для присоединительной резьбы	109
1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28	1.236.	R-FS	79	1.105.	Z	70, 71
1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28	1.271.	R-FS	79	1.681.	ZSE	72
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	121, 122	1.272.	R-FS	79			
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	142	1.071.	R-H	93			
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19	1.076.	R-H	93			
1.219.	HSK-K	14, 15	1.273.	R-M-PA	80			
1.291.	HSK-K-Ex	112 – 116	1.039.	RE-Ms	95			
1.295.	HSK-K-Ex	112, 113	1.171.	RE-Ms	95			
1.587.	HSK-K-FLAKA	41	1.094.	RS-INOX	101, 102			
1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	133	1.097.	RSD-INOX	101, 102			
1.293.	HSK-K-Flex	42, 43	1.098.	RSD-INOX-Ex	152			
1.294.	HSK-K-Flex	42	1.099.	RSD-INOX-Ex	152			
1.597.	HSK-K-Multi	40	1.898.	RSD-INOX-Ex-d	154			
1.599.	HSK-K-Multi-Ex	132	1.899.	RSD-INOX-Ex-d	154			
1.215.	HSK-K-Mz-Ex	134	1.077.	RSD-Ms	94			
1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21	1.078.	RSD-Ms-Ex	148			
1.590.	HSK-KE	18	1.079.	RSD-Ms-Ex	148			
1.591.	HSK-KR	18	1.878.	RSD-Ms-Ex-d	150			
1.609.	HSK-M	22 – 26	1.879.	RSD-Ms-Ex-d	150			
1.691.	HSK-M-EMV	32, 33	1.680.	SE	72			
1.631.	HSK-M-EMV-D	30, 31	1.511.	SM-N	173			
1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125	1.514.	SM-N	158			
1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125	1.513.	SM-W	174			
1.616.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127	1.510.	SM-Ws-PA	172			
1.646.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127	1.547.	Snapcllic-DUO-Ms	163			
1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	127	1.548.	snapcllic-DUO-Ms	163			
1.610.	HSK-M-Ex	117 – 120	1.566.	Snapcllic-DUO-Ms-Ex	169			
1.640.	HSK-M-Ex	117 – 120	1.567.	Snapcllic-DUO-Ms-Ex	170			
1.622.	HSK-M-Ex-d	140	1.542.	Snapcllic-DUO-PA	162			
1.688.	HSK-M-FLAKA	48	1.543.	Snapcllic-DUO-PA	162			
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	136	1.553.	Snapcllic-DUO-PA-W	165			
1.623.	HSK-M-Flex	49, 50	1.554.	Snapcllic-DUO-PA-W	165			
1.624.	HSK-M-Flex-EMV	34, 35	1.731.	Snapclip-Ex	168			
1.697.	HSK-M-Multi	47	1.552.	Snapcllic-PA-W	164			
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	135	1.730.	Snapclip	166			
1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26	1.510.	Snapflex	156			
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	117 – 120	1.560.	Snapflex-Ex	168			
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	140	1.318.	Snapform	166			
1.309.	HSK-M-W	56	1.518.	Snapsplit	157			
1.089.	HSK-ME	86	1.519.	Snapsplit	157			
1.106.	HSK-MINI	51	1.515.	Snapturn	159			
1.112.	HSK-MINI	51	1.525.	Snapturn 90°	160			
1.119.	HSK-MINI-EMV	51	1.526.	Snapturn 135°	161			

Мы устанавливаем стандарты

Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением HSK для применения в промышленности



также в
исполнении



IP 69 K

- + без вредных примесей галогенов и фосфора
- + класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94
- + HSK-K чёрный устойчивый к ультрафиолету согласно норм Ulf1
- + степень защиты IP 68 до 10 бар согласно DIN EN 60529
- + запатентованная защита от вибрации для накидной гайки

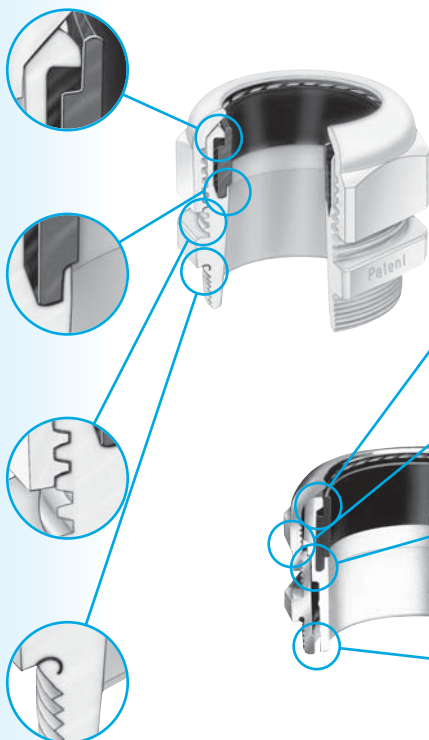
HSK-K

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Класс защиты уплотнения IP 68, давление до 10 бар

Трапецеидальная резьба для стабильной передачи усилия

Концентрический желобок специальной формы под кольцо круглого сечения обеспечивает высокую герметичность соединения



HSK-M

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Внутренний уплотнитель обеспечивает оптимальную герметичность зазора между клеммной вставкой и штуцером

Класс защиты уплотнения IP 68, давление до 10 бар

Внутренние шлицы защищают кабель от перекручивания



Стандартные кабельные вводы HSK-EMV общепромышленного назначения



также в
исполнении



IP 69 K

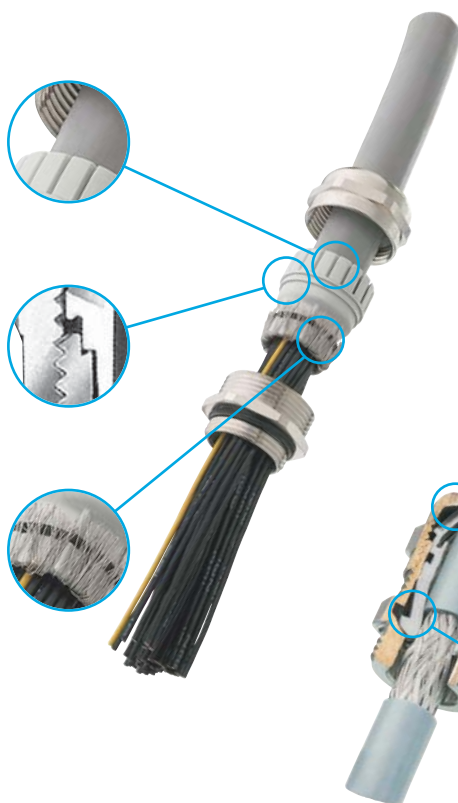
- + без вредных примесей галогенов и фосфора
- + класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94
- + вид противопожарной безопасности IP 68 до 10 бар согласно DIN EN 60529
- + быстрый монтаж и удобный ввод для экранированных кабелей

HSK-M-EMV

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Внутренний уплотнитель обеспечивает оптимальную герметичность зазора между клеммной вставкой и штуцером

Запатентованный, надежный контакт на 360° по окружности. Кольцевой уплотнитель прижимает оплетку к корпусу кабельного ввода



HSK-M-EMV-D

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Металлизированная клеммная вставка обеспечивает оптимальные электропроводные свойства.

Гибкие контактные пластины обеспечивают электрический контакт с различными по диаметру оплетками



Мы устанавливаем стандарты

Snapclic-DUO



- + Держатель гофрошланга и кабельный ввод в одном устройстве
- + без вредных примесей галогенов и фосфора
- + Быстрая сборка
- + Степень защиты кабельного ввода IP68 по DIN EN60529
- + доступна EMC модификация



ВВИНТИТЬ



закрутить



защелкнуть



ГОТОВО



Snapclic-DUO

Сборка гофрированного
рукава со встроенным
кабельным вводом

HSK Стандартные кабельные вводы

Промышленные кабельные вводы

HSK Стандартные кабельные вводы

Кабельные вводы серии HSK отвечают высочайшим требованиям безопасности и качества. Использование материалов высочайшего качества в сочетании с инновационной техникой позволяют производить изделия экстра- класса.



В этой главе Вы найдёте:

Стандартные кабельные вводы серии HSK, выполненные из

- Полиамида
- ПВДФ
- Латунь никелированная
- различных нержавеющей сталей

Мы предлагаем Вам вводы для кабелей разного диаметра, вводы с разной длиной и типом резьбы, а также различные уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Указания:

- ➔ Кабельные вводы серии HSK EMV Вы найдёте в следующей главе, начиная со стр. 29
- ➔ Кабельные вводы с резьбой меньше M12 и больше M63, кабельные вводы для многожильного кабеля, а также многое другое Вы найдёте в главе „Кабельные вводы серии HSK для специального применения», начиная со стр. 37

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K

Metr.



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

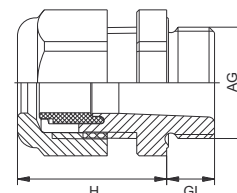
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	3-6,5	8	21	15	1.209.1200.50	1.209.1201.50	1.209.1202.50
M 12 x 1,5	2-5	8	21	15	1.209.1200.51	1.209.1201.51	1.209.1202.51
M 16 x 1,5	4-8	8	22	19	1.209.1600.50	1.209.1601.50	1.209.1602.50
M 16 x 1,5	2-6	8	22	19	1.209.1600.51	1.209.1601.51	1.209.1602.51
M 16 x 1,5	5-10	8	25	22	1.219.1600.50	1.219.1601.50	1.219.1602.50
M 20 x 1,5	6-12	9	27	24	1.209.2000.50	1.209.2001.50	1.209.2002.50
M 20 x 1,5	5-9	9	27	24	1.209.2000.51	1.209.2001.51	1.209.2002.51
M 20 x 1,5	10-14	9	28	27	1.219.2000.50	1.219.2001.50	1.219.2002.50
M 25 x 1,5	13-18	11	31	30	1.219.2500.50	1.219.2501.50	1.219.2502.50
M 25 x 1,5	13-18	11	31	33	1.209.2500.50	1.209.2501.50	1.209.2502.50
M 25 x 1,5	9-16	11	31	33	1.209.2500.51	1.209.2501.51	1.209.2502.51
M 32 x 1,5	15-21	11	39	36	1.219.3200.50	1.219.3201.50	1.219.3202.50
M 32 x 1,5	18-25	11	39	42	1.209.3200.50	1.209.3201.50	1.209.3202.50
M 32 x 1,5	13-20	11	39	42	1.209.3200.51	1.209.3201.51	1.209.3202.51
M 40 x 1,5	19-27	13	47	46	1.219.4000.50	1.219.4001.50	1.219.4002.50
M 40 x 1,5	22-32	13	48	53	1.209.4000.50	1.209.4001.50	1.209.4002.50
M 40 x 1,5	20-26	13	48	53	1.209.4000.51	1.209.4001.51	1.209.4002.51
M 50 x 1,5	32-38	13	49	60	1.209.5000.50	1.209.5001.50	1.209.5002.50
M 50 x 1,5	25-31	13	49	60	1.209.5000.51	1.209.5001.51	1.209.5002.51
M 63 x 1,5	37-44	14	49	65/68	1.209.6300.50	1.209.6301.50	1.209.6302.50
M 63 x 1,5	29-35	14	49	65/68	1.209.6300.51	1.209.6301.51	1.209.6302.51



Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K

Metr.-длинный



в черном цвете

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

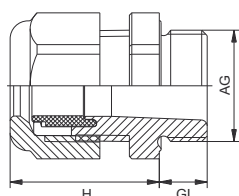
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	3–6,5	15	21	15	1.209.1200.30	1.209.1201.30	1.209.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	15	21	15	1.209.1200.31	1.209.1201.31	1.209.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	15	22	19	1.209.1600.30	1.209.1601.30	1.209.1602.30
M 16 x 1,5	2–6	15	22	19	1.209.1600.31	1.209.1601.31	1.209.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	15	25	22	1.219.1600.30	1.219.1601.30	1.219.1602.30
M 20 x 1,5	6–12	15	27	24	1.209.2000.30	1.209.2001.30	1.209.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	15	27	24	1.209.2000.31	1.209.2001.31	1.209.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	15	28	27	1.219.2000.30	1.219.2001.30	1.219.2002.30
M 25 x 1,5	13–18	15	31	33	1.209.2500.30	1.209.2501.30	1.209.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	15	31	33	1.209.2500.31	1.209.2501.31	1.209.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	15	39	42	1.209.3200.30	1.209.3201.30	1.209.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	15	39	42	1.209.3200.31	1.209.3201.31	1.209.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	18	48	53	1.209.4000.30	1.209.4001.30	1.209.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	18	48	53	1.209.4000.31	1.209.4001.31	1.209.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	18	49	60	1.209.5000.30	1.209.5001.30	1.209.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	18	49	60	1.209.5000.31	1.209.5001.31	1.209.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	18	49	65/68	1.209.6300.30	1.209.6301.30	1.209.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	18	49	65/68	1.209.6300.31	1.209.6301.31	1.209.6302.31

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K

PG



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

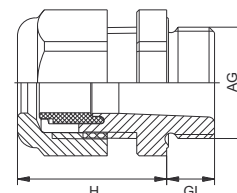
Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"



Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
PG 7	3–6,5	8	21	15	1.209.0700.14	1.209.0701.14	1.209.0702.14
PG 7	2–5	8	21	15	1.209.0700.15	1.209.0701.15	1.209.0702.15
PG 9	4–8	8	22	19	1.209.0900.14	1.209.0901.14	1.209.0902.14
PG 9	2–6	8	22	19	1.209.0900.15	1.209.0901.15	1.209.0902.15
PG 11	5–10	8	25	22	1.209.1100.14	1.209.1101.14	1.209.1102.14
PG 11	3–7	8	25	22	1.209.1100.15	1.209.1101.15	1.209.1102.15
PG 13,5	6–12	9	27	24	1.209.1300.14	1.209.1301.14	1.209.1302.14
PG 13,5	5–9	9	27	24	1.209.1300.15	1.209.1301.15	1.209.1302.15
PG 16	10–14	10	28	27	1.209.1600.14	1.209.1601.14	1.209.1602.14
PG 16	7–12	10	28	27	1.209.1600.15	1.209.1601.15	1.209.1602.15
PG 21	13–18	11	31	33	1.209.2100.14	1.209.2101.14	1.209.2102.14
PG 21	9–16	11	31	33	1.209.2100.15	1.209.2101.15	1.209.2102.15
PG 29	18–25	11	39	42	1.209.2900.14	1.209.2901.14	1.209.2902.14
PG 29	13–20	11	39	42	1.209.2900.15	1.209.2901.15	1.209.2902.15
PG 36	22–32	13	48	53	1.209.3600.14	1.209.3601.14	1.209.3602.14
PG 36	20–26	13	48	53	1.209.3600.15	1.209.3601.15	1.209.3602.15
PG 42	32–38	13	49	60	1.209.4200.14	1.209.4201.14	1.209.4202.14
PG 42	25–31	13	49	60	1.209.4200.15	1.209.4201.15	1.209.4202.15
PG 48	37–44	14	49	65	1.209.4800.14	1.209.4801.14	1.209.4802.14
PG 48	29–35	14	49	65	1.209.4800.15	1.209.4801.15	1.209.4802.15

Рекомендация: Для кабельных вводов из нейлона под нестандартные диаметры кабеля и резьбы PG – см. стр. 18

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K

PG-длинный

RoHS



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

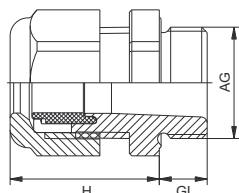
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	Øk мм	GL мм	H мм	Ø мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
PG 7	3 – 6,5	15	21	15	1.209.0700.60	1.209.0701.60	1.209.0702.60
PG 7	2 – 5	15	21	15	1.209.0700.61	1.209.0701.61	1.209.0702.61
PG 9	4 – 8	15	22	19	1.209.0900.60	1.209.0901.60	1.209.0902.60
PG 9	2 – 6	15	22	19	1.209.0900.61	1.209.0901.61	1.209.0902.61
PG 11	5 – 10	15	25	22	1.209.1100.60	1.209.1101.60	1.209.1102.60
PG 11	3 – 7	15	25	22	1.209.1100.61	1.209.1101.61	1.209.1102.61
PG 13,5	6 – 12	15	27	24	1.209.1300.60	1.209.1301.60	1.209.1302.60
PG 13,5	5 – 9	15	27	24	1.209.1300.61	1.209.1301.61	1.209.1302.61
PG 16	10 – 14	15	28	27	1.209.1600.60	1.209.1601.60	1.209.1602.60
PG 16	7 – 12	15	28	27	1.209.1600.61	1.209.1601.61	1.209.1602.61
PG 21	13 – 18	15	31	33	1.209.2100.60	1.209.2101.60	1.209.2102.60
PG 21	9 – 16	15	31	33	1.209.2100.61	1.209.2101.61	1.209.2102.61
PG 29	18 – 25	15	39	42	1.209.2900.60	1.209.2901.60	1.209.2902.60
PG 29	13 – 20	15	39	42	1.209.2900.61	1.209.2901.61	1.209.2902.61
PG 36	22 – 32	18	48	53	1.209.3600.60	1.209.3601.60	1.209.3602.60
PG 36	20 – 26	18	48	53	1.209.3600.61	1.209.3601.61	1.209.3602.61
PG 42	32 – 38	18	49	60	1.209.4200.60	1.209.4201.60	1.209.4202.60
PG 42	25 – 31	18	49	60	1.209.4200.61	1.209.4201.61	1.209.4202.61
PG 48	37 – 44	18	49	65	1.209.4800.60	1.209.4801.60	1.209.4802.60
PG 48	29 – 35	18	49	65	1.209.4800.61	1.209.4801.61	1.209.4802.61

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-KE

PG



Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

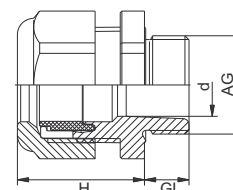
Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.



в чёрном цвете



AG	$\varnothing$ мм	d мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 7	4 – 8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2 – 6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5 – 10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3 – 7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6 – 12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5 – 9	10,5	8	24	24	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10 – 14	12,5	9	28	27	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7 – 12	12,5	9	28	27	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13 – 18	15	10	31	33	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9 – 16	15	10	31	33	1.590.1600.15	1.590.1601.15

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-KR

PG



Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

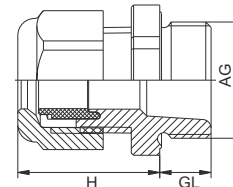
Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.



в чёрном цвете



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 9	3 – 6,5	8	21	19	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2 – 5	8	21	19	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4 – 8	8	22	22	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2 – 6	8	22	22	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5 – 10	9	25	24	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3 – 7	9	25	24	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6 – 12	10	27	27	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5 – 9	10	27	27	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10 – 14	11	28	33	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7 – 12	11	28	33	1.591.2100.15	1.591.2101.15

➔ Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K

NPT

RoHS



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение NBR

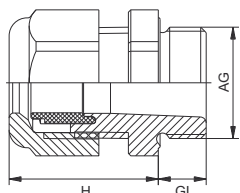
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19 / 22	1.209.3800.70	1.209.3801.70	1.209.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19 / 22	1.209.3800.71	1.209.3801.71	1.209.3802.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.209.1200.70	1.209.1201.70	1.209.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.209.1200.71	1.209.1201.71	1.209.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.209.1216.70	1.209.1217.70	1.209.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.209.1216.71	1.209.1217.71	1.209.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.209.3400.70	1.209.3401.70	1.209.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.209.3400.71	1.209.3401.71	1.209.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.209.1000.70	1.209.1001.70	1.209.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.209.1000.71	1.209.1001.71	1.209.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42 / 46	1.209.5400.70	1.209.5401.70	1.209.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42 / 46	1.209.5400.71	1.209.5401.71	1.209.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.209.6400.70	1.209.6401.70	1.209.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.209.6400.71	1.209.6401.71	1.209.6402.71

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K-PVDF

Metr.



Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал PVDF V0 согласно UL 94

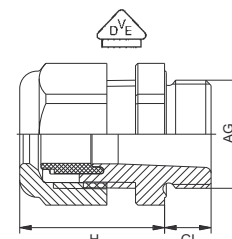
Профильное уплотнение FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C

Заводской цвет натуральный

- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	3 – 6,5	8	21	15	1.299.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	21	15	1.299.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	8	22	19	1.299.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	8	22	19	1.299.1600.51
M 20 x 1,5	6 – 12	9	27	24	1.299.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	9	27	24	1.299.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	11	31	33	1.299.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	31	33	1.299.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	11	39	42	1.299.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	39	42	1.299.3200.51

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-K-PVDF

NPT



Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал PVDF V0 согласно UL 94

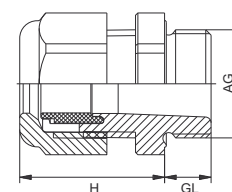
Профильное уплотнение FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C

Заводской цвет натуральный

- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19 / 22	1.299.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19 / 22	1.299.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.299.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.299.1200.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.299.1216.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.299.1216.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.299.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.299.3400.71

➔ Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-K-PVDF

PG

RoHS



Материал

PVDF V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение

FPM

Вид защиты

IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур

продолжительное воздействие

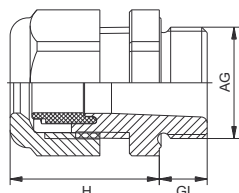
от -35 °C до 150 °C

Заводской цвет

натуральный

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа
PG 7	3 – 6,5	8	21	15	1.299.0700.14
PG 7	2 – 5	8	21	15	1.299.0700.15
PG 9	4 – 8	8	22	19	1.299.0900.14
PG 9	2 – 6	8	22	19	1.299.0900.15
PG 11	5 – 10	8	25	22	1.299.1100.14
PG 11	3 – 7	8	25	22	1.299.1100.15
PG 13,5	6 – 12	9	27	24	1.299.1300.14
PG 13,5	5 – 9	9	27	24	1.299.1300.15
PG 16	10 – 14	10	28	27	1.299.1600.14
PG 16	7 – 12	10	28	27	1.299.1600.15
PG 21	13 – 18	11	31	33	1.299.2100.14
PG 21	9 – 16	11	31	33	1.299.2100.15
PG 29	18 – 25	11	39	42	1.299.2900.14
PG 29	13 – 20	11	39	42	1.299.2900.15
PG 36	22 – 32	13	48	53	1.299.3600.14
PG 36	20 – 26	13	48	53	1.299.3600.15
PG 42	32 – 38	13	49	60	1.299.4200.14
PG 42	25 – 31	13	49	60	1.299.4200.15
PG 48	37 – 44	14	49	65	1.299.4800.14
PG 48	29 – 35	14	49	65	1.299.4800.15

➔ Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

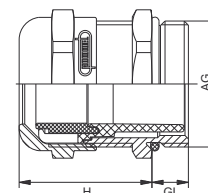
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C (PA)
от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Размер M12 и M63 – см. стр. 51



AG	 мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF от -35 °C до 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.609.1200.50	1.699.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.609.1200.51	1.699.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17 / 19	1.609.1600.50	1.699.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17 / 19	1.609.1600.51	1.699.1600.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	20	1.609.1611.50	1.699.1611.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	23	22	1.609.2000.50	1.699.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.609.2000.51	1.699.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.609.2016.50	1.699.2016.50
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.609.2500.50	1.699.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.609.2500.51	1.699.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	40	1.609.3200.50	1.699.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.609.3200.51	1.699.3200.51
M 32 x 1,5	15 – 21	8	33	36	1.609.3200.52	
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.609.4000.50	1.699.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.609.4000.51	1.699.4000.51
M 40 x 1,5	19 – 27	8	33	46	1.609.4000.52	
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.609.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.609.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.609.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.609.6300.51	

➔ Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

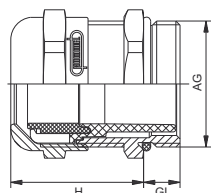
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C (PA)
от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Размер M12 и M63 – см. стр. 51



AG мм	мм	GL мм	H мм	мм	№ для заказа HSK-M от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF от -35 °C до 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.609.1200.30	1.699.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.609.1200.31	1.699.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17 / 19	1.609.1600.30	1.699.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17 / 19	1.609.1600.31	1.699.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	10	22	20	1.609.1611.30	1.699.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.609.2000.30	1.699.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.609.2000.31	1.699.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.609.2016.30	1.699.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	12	26	30	1.609.2500.30	1.699.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	12	26	30	1.609.2500.31	1.699.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	12	31	40	1.609.3200.30	1.699.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.609.3200.31	1.699.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	12	37	36	1.609.3200.32	
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.609.4000.30	1.699.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.609.4000.31	1.699.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	15	37	46	1.609.4000.32	
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.609.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.609.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64 / 68	1.609.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64 / 68	1.609.6300.31	

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-M / HSK-M-PVDF

PG



Материал Латунь никелированная



RoHS

Клеммная вставка Полиамид / PVDF



Профильное уплотнение NBR / FPM

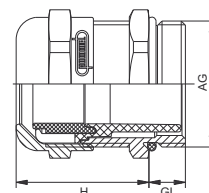
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -40 °C до 100 °C (PA)
продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF от -35 °C до 150 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.609.0700.01	1.699.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.609.0700.15	1.699.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.609.0900.01	1.699.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.609.0900.15	1.699.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	20	1.609.1100.01	1.699.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.609.1100.15	1.699.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.609.1300.01	1.699.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.609.1300.15	1.699.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.609.1600.01	1.699.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.609.1600.15	1.699.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.609.2100.01	1.699.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.609.2100.15	1.699.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	40	1.609.2900.01	1.699.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.609.2900.15	1.699.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.609.3600.01	1.699.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.609.3600.15	1.699.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.609.4200.01	1.699.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.609.4200.15	1.699.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.609.4800.01	1.699.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.609.4800.15	1.699.4800.15

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-M / HSK-M-PVDF

PG-длинный

RoHS



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

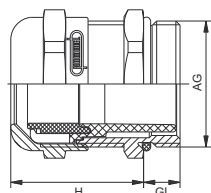
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C (PA)
от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M от -40°C до 100°C	№ для заказа HSK-M-PVDF от -35°C до 150°C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.609.0700.60	1.699.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.609.0700.61	1.699.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.609.0900.60	1.699.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.609.0900.61	1.699.0900.61
PG 11	5 – 10	10	22	20	1.609.1100.60	1.699.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.609.1100.61	1.699.1100.61
PG 13,5	6 – 12	10	24	22	1.609.1300.60	1.699.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.609.1300.61	1.699.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.609.1600.60	1.699.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.609.1600.61	1.699.1600.61
PG 21	13 – 18	12	24	30	1.609.2100.60	1.699.2100.60
PG 21	9 – 16	12	24	30	1.609.2100.61	1.699.2100.61
PG 29	18 – 25	12	29	40	1.609.2900.60	1.699.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.609.2900.61	1.699.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.609.3600.60	1.699.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.609.3600.61	1.699.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.609.4200.60	1.699.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.609.4200.61	1.699.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.609.4800.60	1.699.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.609.4800.61	1.699.4800.61

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-M / HSK-M-PVDF

NPT



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR/FPM

Кольцо круглого сечения NBR/FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

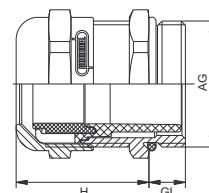
Диапазон температур от -40 °C до 100 °C (PA)
продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



RoHS



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF от -35 °C до 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.609.3800.70	1.699.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.609.3800.71	1.699.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.609.1200.70	1.699.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.609.1200.71	1.699.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.609.3400.70	1.699.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.609.3400.71	1.699.3400.71
NPT 1"	18 – 25	19	29	40	1.609.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.609.1000.71	



Аксессуары на стр.73

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

Metr.



Материал INOX 1.4305 / 1.4404

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

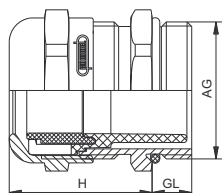
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -40 °C до 100 °C (PA)
продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т.ч. силикон – по запросу
- Другие размеры по запросу



AG	Ø MM	GL MM	H MM	Ø MM	№ для заказа HSK-INOX 1.4305 от -40°C до 100°C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4305 от -35°C до 150°C	№ для заказа HSK-INOX 1.4404 от -40°C до 100°C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4404 от -35°C до 150°C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.695.1200.50	1.696.1200.50	1.675.1200.50	1.676.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.695.1200.51	1.696.1200.51	1.675.1200.51	1.676.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.695.1600.50	1.696.1600.50	1.675.1600.50	1.676.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.695.1600.51	1.696.1600.51	1.675.1600.51	1.676.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.695.2000.50	1.696.2000.50	1.675.2000.50	1.676.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.695.2000.51	1.696.2000.51	1.675.2000.51	1.676.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.695.2500.50	1.696.2500.50	1.675.2500.50	1.676.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.695.2500.51	1.696.2500.51	1.675.2500.51	1.676.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	41	1.695.3200.50	1.696.3200.50	1.675.3200.50	1.676.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	41	1.695.3200.51	1.696.3200.51	1.675.3200.51	1.676.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.695.4000.50	1.696.4000.50	1.675.4000.50	1.676.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.695.4000.51	1.696.4000.51	1.675.4000.51	1.676.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	60	1.695.5000.50		1.675.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	60	1.695.5000.51		1.675.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.695.6300.50		1.675.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.695.6300.51		1.675.6300.51	

HSK Стандартные кабельные вводы

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

PG, NPT



Материал INOX 1.4305 / 1.4404



Клеммная вставка Полиамид / PVDF



Профильное уплотнение NBR/FPM

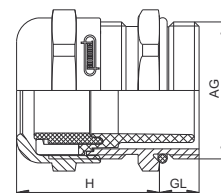
Кольцо круглого сечения NBR/FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -40 °C до 100 °C (PA)
продолжительное воздействие от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т.ч. силикон – по запросу



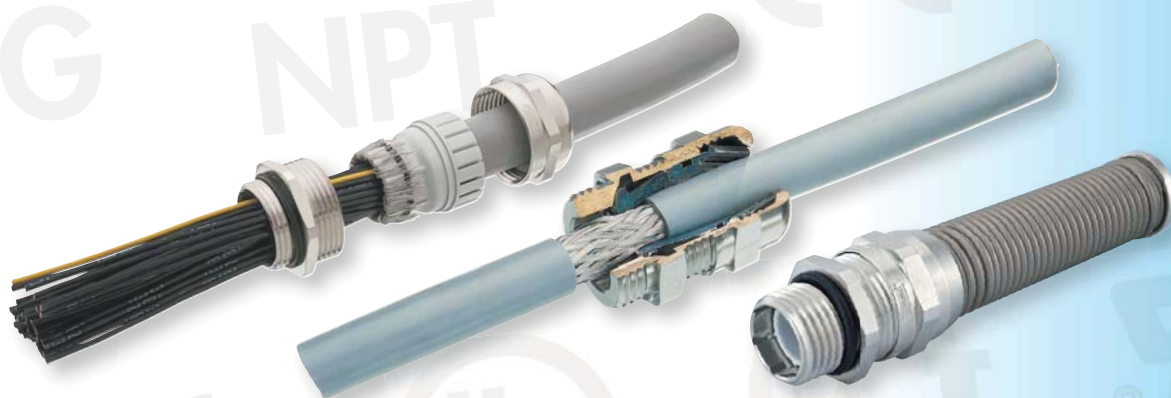
AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-INOX 1.4305 от -40°C до 100°C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4305 от -35°C до 150°C	№ для заказа HSK-INOX 1.4404 от -40°C до 100°C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4404 от -35°C до 150°C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.695.0700.01	1.696.0700.01	1.675.0700.01	1.676.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.695.0700.15	1.696.0700.15	1.675.0700.15	1.676.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.695.0900.01	1.696.0900.01	1.675.0900.01	1.676.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.695.0900.15	1.696.0900.15	1.675.0900.15	1.676.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.695.1100.01	1.696.1100.01	1.675.1100.01	1.676.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.695.1100.15	1.696.1100.15	1.675.1100.15	1.676.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.695.1300.01	1.696.1300.01	1.675.1300.01	1.676.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.695.1300.15	1.696.1300.15	1.675.1300.15	1.676.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.695.1600.01	1.696.1600.01	1.675.1600.01	1.676.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.695.1600.15	1.696.1600.15	1.675.1600.15	1.676.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.695.2100.01	1.696.2100.01	1.675.2100.01	1.676.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.695.2100.15	1.696.2100.15	1.675.2100.15	1.676.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	41	1.695.2900.01	1.696.2900.01	1.675.2900.01	1.676.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.695.2900.15	1.696.2900.15	1.675.2900.15	1.676.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.695.3600.01	1.696.3600.01	1.675.3600.01	1.676.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.695.3600.15	1.696.3600.15	1.675.3600.15	1.676.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.695.4200.01	1.696.4200.01	1.675.4200.01	1.676.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.695.4200.15	1.696.4200.15	1.675.4200.15	1.676.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.695.4800.01	1.696.4800.01	1.675.4800.01	1.676.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.695.4800.15	1.696.4800.15	1.675.4800.15	1.676.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.695.3800.70		1.675.3800.70	
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.695.3800.71		1.675.3800.71	
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.695.1200.70		1.675.1200.70	
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.695.1200.71		1.675.1200.71	
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.695.3400.70		1.675.3400.70	
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.695.3400.71		1.675.3400.71	
NPT 1"	18 – 25	19	29	41	1.695.1000.70		1.675.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	41	1.695.1000.71		1.675.1000.71	

Кабельные вводы серии HSK-EMC

Промышленные кабельные вводы

Кабельные вводы серии HSK-EMC

Кабельные вводы серии HSK отвечают высочайшим требованиям безопасности и качества. Использование материалов высочайшего качества в сочетании с инновационной техникой позволяют производить изделия экстра- класса.



В этой главе Вы найдёте:

Кабельные вводы серии HSK-EMC

- Версия EMV-D обеспечивает наилучшее экранирование и простой монтаж
- Стандартная версия EMC
- С дополнительной защитой от перегиба
- С дополнительной разгрузкой от натяжения

Мы предлагаем Вам вводы для кабелей разного диаметра, вводы с разной длиной и типом резьбы, а также различные уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Указания:

- ➔ Вам необходимы защищенные от ЭМИ корпуса и круглые штепсельные разъёмы? Соответствующие решения Вы найдёте в наших каталогах „Промышленные корпуса“ и „Круглые штепсельные разъёмы“.

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-EMV-D

Metr., Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Латунь металлизированная

Профильное уплотнение NBR

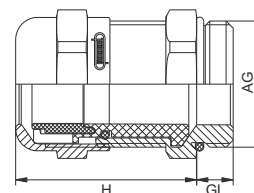
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

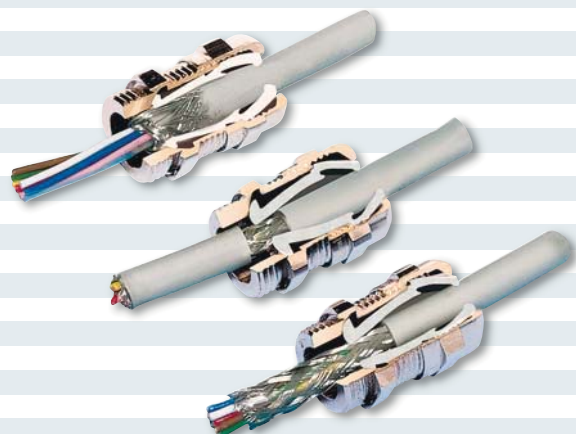
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	25	14	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	29	17 / 19	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5 – 10	6	32	20	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	32,5	22	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	39	30	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	45	40	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24 – 32	8	51	50	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	57,5	57	1.631.5000.50	15	1.631.5000.30
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64 / 68	1.631.6300.50	15	1.631.6300.30



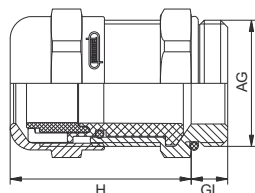
➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-EMV-D

PG

RoHS



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Латунь металлизированная

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу

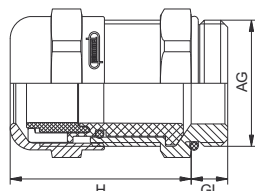
AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	3 – 6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5 – 10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6 – 12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13 – 18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24 – 32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32 – 38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37 – 44	10	46	64	1.631.4800.01

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-M-EMV-D

NPT

RoHS



Материал Латунь никелированная

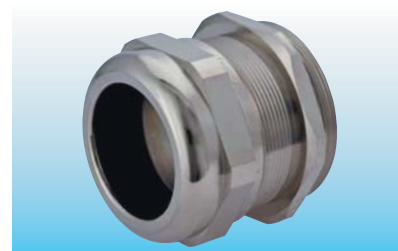
Клеммная вставка Латунь металлизированная

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
NPT 3/8"	4 – 8	15	29	17 / 19	1.631.3800.70
NPT 1/2"	6 – 12	13	32,5	22 / 24	1.631.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	39	30	1.631.3400.70

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-EMV

Metr., Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

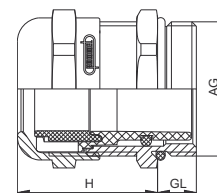
**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу



Руководство по монтажу для максимальных диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.691.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.691.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	20	1.691.1600.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.691.1600.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.691.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	24	24	1.691.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.691.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.691.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	40	1.691.3200.50	12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.691.3200.51	12	1.691.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	8	33	36	1.691.3200.52	12	1.691.3200.32
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.691.4000.50	15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.691.4000.51	15	1.691.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	8	33	46	1.691.4000.52	15	1.691.4000.32
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.691.5000.50	15	1.691.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.691.5000.51	15	1.691.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.691.6300.50	15	1.691.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.691.6300.51	15	1.691.6300.31



➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-EMV

PG, PG-длинный, NPT

RoHS



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

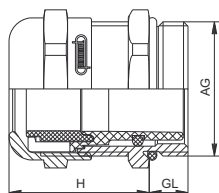
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Также возможно из PVDF
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	Но для заказа	GL мм	Но для заказа длинный
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.691.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.691.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.691.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.691.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5 – 10	6	22	20	1.691.1100.01	10	1.691.1100.60
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.691.1100.15	10	1.691.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.691.1300.01	10	1.691.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.691.1300.15	10	1.691.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.691.1600.01	10	1.691.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.691.1600.15	10	1.691.1600.61
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.691.2100.01	12	1.691.2100.60
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.691.2100.15	12	1.691.2100.61
PG 29	18 – 25	8	29	40	1.691.2900.01	12	1.691.2900.60
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.691.2900.15	12	1.691.2900.61
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.691.3600.01	15	1.691.3600.60
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.691.3600.15	15	1.691.3600.61
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.691.4200.01	15	1.691.4200.60
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.691.4200.15	15	1.691.4200.61
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.691.4800.01	15	1.691.4800.60
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.691.4800.15	15	1.691.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.691.3800.70		
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.691.3800.71		
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.691.1200.70		
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.691.1200.71		
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.691.3400.70		
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.691.3400.71		

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-Flex-EMV

Metr., Metr.-длинный

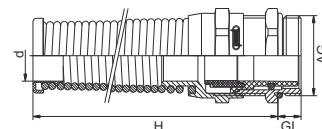


Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от рперегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C

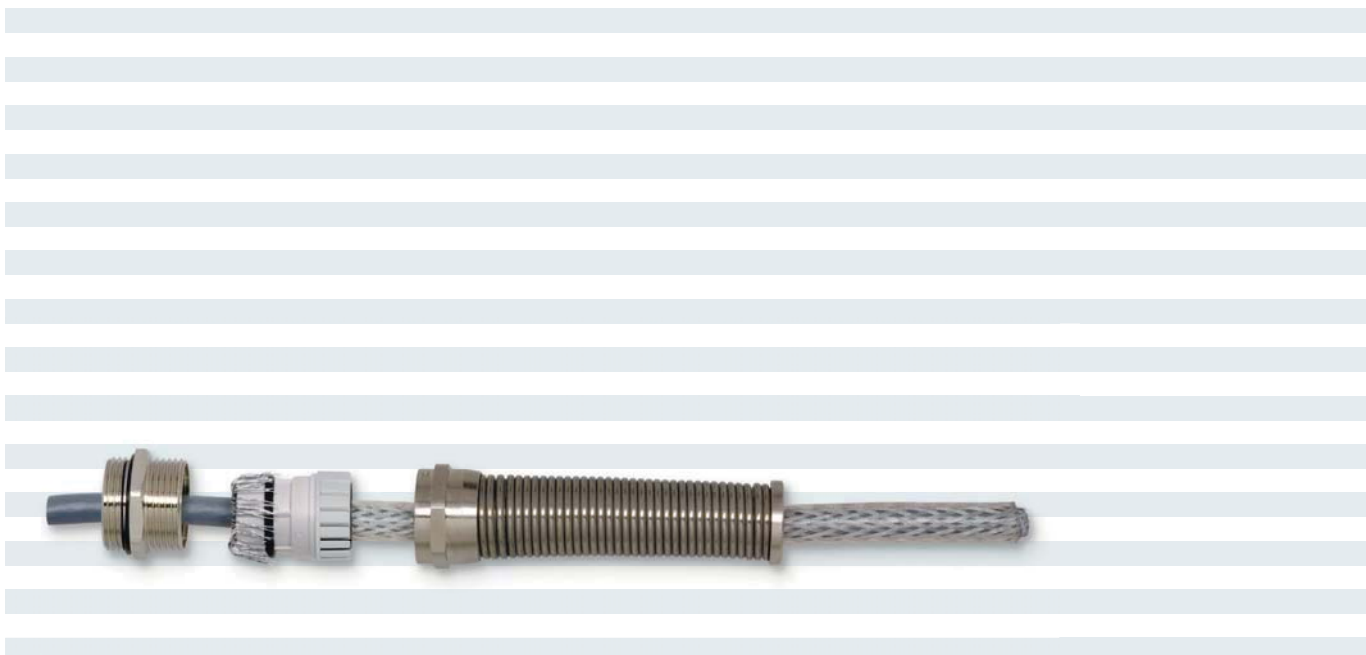


Указания:
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

Руководство по монтажу для максимальных диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм	 мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31



➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-M-Flex-EMV

PG, PG-длинный, NPT

RoHS



Материал Латунь никелированная

Пружинная защита от рперегиба INOX 1.4310

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

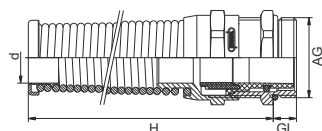
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Также возможно из PVDF

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм	 мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3 – 6,5	5	55	6,8	14	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2 – 5	5	55	6,8	14	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4 – 8	6	66	8,2	17	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2 – 6	6	66	8,2	17	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	66	8,2	17 / 19	1.624.3800.70		
NPT 3/8" NPT	2 – 6	15	66	8,2	17 / 19	1.624.3800.71		
NPT 1/2" NPT	6 – 12	13	88	12,3	22 / 24	1.624.1200.70		
NPT 1/2" NPT	5 – 9	13	88	12,3	22 / 24	1.624.1200.71		
NPT 3/4" NPT	13 – 18	13	111	18,4	30	1.624.3400.70		
NPT 3/4" NPT	9 – 16	13	111	18,4	30	1.624.3400.71		

Кабельные вводы серии HSK-EMC

HSK-MZ-EMV

Metr., Metr.-длинный, PG, PG-длинный, NPT



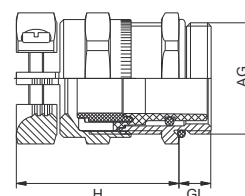
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C



Указания:

- Также возможно из PVDF *
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

Руководство по монтажу для максимальных диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.692.1200.50	10	1.692.1200.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.692.1600.50	10	1.692.1600.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.692.2000.50	10	1.692.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	35	30	1.692.2500.50	12	1.692.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	41	40	1.692.3200.50	12	1.692.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	48	50	1.692.4000.50	15	1.692.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.692.5000.50	15	1.692.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.692.5000.51	15	1.692.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64 / 68	1.692.6300.50	15	1.692.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64 / 68	1.692.6300.51	15	1.692.6300.31
PG 7*	3 – 6,5	5	26	14	1.692.0700.01	10	1.692.0700.60
PG 9*	4 – 8	6	28	17	1.692.0900.01	10	1.692.0900.60
PG 11*	6 – 10	6	29	20	1.692.1100.01	10	1.692.1100.60
PG 13,5*	6 – 12	6,5	33	22	1.692.1300.01	10	1.692.1300.60
PG 16*	10 – 14	6,5	32	24	1.692.1600.01	10	1.692.1600.60
PG 21*	13 – 18	7	35	30	1.692.2100.01	12	1.692.2100.60
PG 29*	18 – 25	8	41	40	1.692.2900.01	12	1.692.2900.60
PG 36*	22 – 32	8	48	50	1.692.3600.01	15	1.692.3600.60
PG 42*	32 – 38	9	51	57	1.692.4200.01	15	1.692.4200.60
PG 42*	25 – 31	9	51	57	1.692.4200.15	15	1.692.4200.61
PG 48*	37 – 44	10	51	64	1.692.4800.01	15	1.692.4800.60
PG 48*	29 – 35	10	51	64	1.692.4800.15	15	1.692.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17 / 19	1.692.3800.70		
NPT 1/2"	6 – 12	13	29	22 / 24	1.692.1200.70		
NPT 3/4"	13 – 18	13	35	30	1.692.3400.70		



➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

Промышленные кабельные вводы

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

Кабельные вводы серии HSK отвечают высочайшим требованиям безопасности и качества. Использование материалов высочайшего качества в сочетании с инновационной техникой позволяют производить изделия экстра-класса.

новое



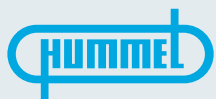
В этой главе Вы найдёте:

Кабельные вводы серии HSK

- Для помещений с высокими требованиями к стерильности (пищевая и химическая промышленность, фармацевтика, биотехнологии, чистые помещения)
- из полиамида и латуни с вставками для многожильного и плоского кабеля
- Из полиамида и латуни с защитой от перегиба
- Угловые кабельные вводы из полиамида и латуни
- Вводы Mini размеров от M6 до M10 и PG7
- Вводы XL размером от M63 (под кабель большого диаметра) до M110, а также XL кабельные вводы с трубной резьбой. Вводы XL с резьбами от G2 1/2" до G4"
- с дополнительной разгрузкой от натяжения

Мы предлагаем Вам вводы для кабелей разного диаметра, вводы с разной длиной и типом резьбы, а также различные уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.



HSK-INOX Hygienic-Design

HSK-INOX Hygienic Design разработан для помещений с высокой защищенностью от проникновения бактерий и микроорганизмов (пищевая и химическая промышленность, фармацевтика, биотехнологии, чистые помещения)

Характеристики

- Размер резьбы от: M 12 до M 25
- Диапазон температур продолжительное воздействие: - 40 °C – 120 °C
- Вид защиты: IP 66, IP 68, IP 69K
- Доступны в ЭМС исполнении

Сертификаты

- Соответствуют требованиям EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group)
- Материалы соответствуют требованиям FDA
- Эластомер соответствует требованиям EG 2002/72/EC

Материал

- Изготовлены из нержавеющей стали марки 1.4404/AISI 316 L, чистота обработки поверхности < 0,8 µm
- Силиконовое уплотнение (VMQ) Преимущества
- Легкая и эффективная очистка
- Простой и быстрый монтаж
- Высокая химическая и термическая стойкость

НОВОЕ

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

Материал 1.4404 / AISI 316 L

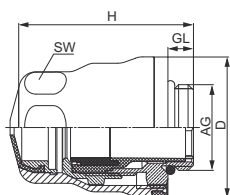
Материал уплотнения VMQ (силикон), цвет синий (RAL 5017)

Вид защиты IP 66, IP 68, IP 69K

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 120 °C

Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Другие размеры по запросу



AG	 MM	GL MM	H MM	D MM		№ для заказа
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6	30	21	14	1.740.1200.50
M 16 x 1,5	5 – 10	6	34	27	20	1.740.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	34,5	33	24	1.740.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	6	41,5	40	30	1.740.2500.50

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-K-Multi

Metr., PG, NPT



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение Эластомер

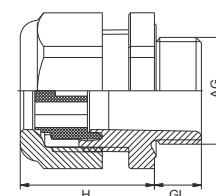
Вид защиты IP 65, IP 68 при оптимальном расположении всех отверстий с дополнительным O-образным уплотнением со стороны резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



AG	GL мм	H мм	мм	Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный	Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.597.1600.50	1.597.1600.51	2 x 3	1.597.1601.50	1.597.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.597.2001.50	1.597.2001.51	2 x 5	1.597.2003.50	1.597.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.597.2500.50	1.597.2500.51	3 x 7	1.597.2501.50	1.597.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.597.3200.50	1.597.3200.51	4 x 9	1.597.3201.50	1.597.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.597.4001.50	1.597.4001.51	2 x 15	1.597.4003.50	1.597.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.597.5099.50	1.597.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.597.6301.50	1.597.6301.51	3 x 18	1.597.6302.50	1.597.6302.51
PG 7	8	21	15		1.597.0799.00				
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.597.0900.00	1.597.0900.01	2 x 3	1.597.0901.00	1.597.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.597.1102.00	1.597.1102.01	3 x 3	1.597.1101.00	1.597.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.597.1302.00	1.597.1302.01	2 x 5	1.597.1303.00	1.597.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.597.1602.00	1.597.1602.01	6 x 4	1.597.1604.00	1.597.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.597.1606.00	1.597.1606.01	2 x 6	1.597.1605.00	1.597.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.597.2100.00	1.597.2100.01	3 x 7	1.597.2101.00	1.597.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.597.2900.00	1.597.2900.01	4 x 9	1.597.2901.00	1.597.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.597.3601.00	1.597.3601.01	2 x 15	1.597.3603.00	1.597.3603.01
PG 42	13	49	60		1.597.4299.00				
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.597.4801.00	1.597.4801.01	3 x 18	1.597.4802.00	1.597.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.597.3800.70	1.597.3800.71	2 x 3	1.597.3801.70	1.597.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.597.1202.70	1.597.1202.71	2 x 5	1.597.1203.70	1.597.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.597.1220.70	1.597.1220.71	2 x 6	1.597.1221.70	1.597.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.597.3400.70	1.597.3400.71	3 x 7	1.597.3401.70	1.597.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.597.1000.70	1.597.1000.71	4 x 9	1.597.1001.70	1.597.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.597.5499.70	1.597.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.597.6400.70	1.597.6400.71	7 x 9	1.597.6401.70	1.597.6401.71

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-K-FLAKA

Metr., PG, NPT



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение Эластомер

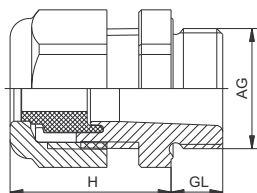
Вид защиты IP 65, IP 68 при оптимальном расположении всех отверстий с дополнительным O-образным уплотнением со стороны резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу.
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



AG	GL мм	H мм	мм	Размеры В x Н мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	Размеры В x Н мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 20 x 1,5	9	28	27	11,5 x 5	1.587.2016.50	1.587.2016.51	12 x 7	1.587.2017.50	1.587.2017.51
M 20 x 1,5	9	28	27	14 x 6	1.587.2018.50	1.587.2018.51			
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.587.2500.50	1.587.2500.51	14 x 7	1.587.2501.50	1.587.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.587.3200.50	1.587.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.587.4000.50	1.587.4000.51	29 x 5,5	1.587.4001.50	1.587.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.587.4002.50	1.587.4002.51	31 x 7,5	1.587.4003.50	1.587.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.5000.50	1.587.5000.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	38 x 12	1.587.6300.50	1.587.6301.51			
PG 16	10	28	27	11,5 x 5	1.587.1600.00	1.587.1600.01	12 x 7	1.587.1601.00	1.587.1601.01
PG 16	10	28	27	14 x 6	1.587.1602.00	1.587.1602.01			
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.587.2100.00	1.587.2100.01	14 x 7	1.587.2101.00	1.587.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.587.2900.00	1.587.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.587.3600.00	1.587.3600.01	29 x 5,5	1.587.3601.00	1.587.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.587.3602.00	1.587.3602.01	31 x 7,5	1.587.3603.00	1.587.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.4200.00	1.587.4200.01			
PG 48	14	49	65	38 x 12	1.587.4800.00	1.587.4800.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	11,5 x 5,5	1.587.1216.70	1.587.1216.71	12 x 7	1.587.1217.70	1.587.1217.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	14 x 6	1.587.1218.70	1.587.1218.71			
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.587.3400.70	1.587.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.587.1000.70	1.587.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.587.5400.70	1.587.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.587.6400.70	1.587.6400.71	29 x 5,5	1.587.6401.70	1.587.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.587.6402.70	1.587.6402.71	31 x 7,5	1.587.6403.70	1.587.6403.71

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-K-Flex

Metr., Metr.-длинный



Материал Полиамид

Профильное уплотнение NBR

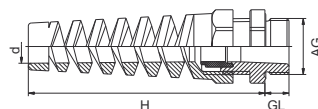
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм		Но для заказа серый	Но для заказа черный	GL мм	Но для заказа серый длинный	Но для заказа черный длинный
M 12 x 1,5	3-6,5	8	54	7	15	1.293.1200.50	1.293.1201.50	15	1.293.1200.30	1.293.1201.30
M 12 x 1,5	2-5	8	54	7	15	1.293.1200.51	1.293.1201.51	15	1.293.1200.31	1.293.1201.31
M 16 x 1,5	4-8	8	63	8,5	19	1.293.1600.50	1.293.1601.50	15	1.293.1600.30	1.293.1601.30
M 16 x 1,5	2-6	8	63	8,5	19	1.293.1600.51	1.293.1601.51	15	1.293.1600.31	1.293.1601.31
M 16 x 1,5	5-10	8	78	10,5	22	1.294.1600.50	1.294.1601.50	15	1.294.1600.30	1.294.1601.30
M 16 x 1,5	3-7	8	78	10,5	22	1.294.1600.51	1.294.1601.51	15	1.294.1600.31	1.294.1601.31
M 20 x 1,5	6-12	9	90	13	24	1.293.2000.50	1.293.2001.50	15	1.293.2000.30	1.293.2001.30
M 20 x 1,5	5-9	9	90	13	24	1.293.2000.51	1.293.2001.51	15	1.293.2000.31	1.293.2001.31
M 20 x 1,5	10-14	9	100	15,5	27	1.294.2000.50	1.294.2001.50	15	1.294.2000.30	1.294.2001.30
M 20 x 1,5	7-12	9	100	15,5	27	1.294.2000.51	1.294.2001.51	15	1.294.2000.31	1.294.2001.31
M 25 x 1,5	13-18	11	114	20	33	1.293.2500.50	1.293.2501.50	15	1.293.2500.30	1.293.2501.30
M 25 x 1,5	9-16	11	114	20	33	1.293.2500.51	1.293.2501.51	15	1.293.2500.31	1.293.2501.31

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-K-Flex

PG, PG-длинный, NPT

RoHS



Материал

Полиамид

Профильное уплотнение

NBR

Вид защиты

IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур

продолжительное воздействие

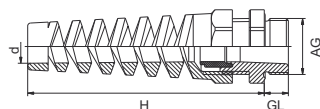
от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



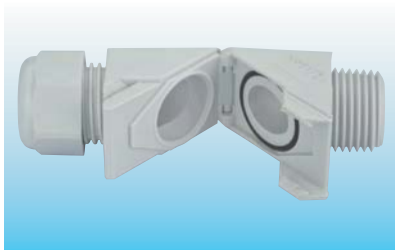
AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	GL мм	№ для заказа серый длинный	№ для заказа черный длинный
PG 7*	3–6,5	8	54	7	15	1.293.0700.14	1.293.0701.14	15	1.293.0700.60	1.293.0701.60
PG 7*	2–5	8	54	7	15	1.293.0700.15	1.293.0701.15	15	1.293.0700.61	1.293.0701.61
PG 9*	4–8	8	63	8,5	19	1.293.0900.14	1.293.0901.14	15	1.293.0900.60	1.293.0901.60
PG 9*	2–6	8	63	8,5	19	1.293.0900.15	1.293.0901.15	15	1.293.0900.61	1.293.0901.61
PG 11*	5–10	8	78	10,5	22	1.293.1100.14	1.293.1101.14	15	1.293.1100.60	1.293.1101.60
PG 11*	3–7	8	78	10,5	22	1.293.1100.15	1.293.1101.15	15	1.293.1100.61	1.293.1101.61
PG 13,5*	6–12	9	90	13	24	1.293.1300.14	1.293.1301.14	15	1.293.1300.60	1.293.1301.60
PG 13,5*	5–9	9	90	13	24	1.293.1300.15	1.293.1301.15	15	1.293.1300.61	1.293.1301.61
PG 16*	10–14	10	100	15,5	27	1.293.1600.14	1.293.1601.14	15	1.293.1600.60	1.293.1601.60
PG 16*	7–12	10	100	15,5	27	1.293.1600.15	1.293.1601.15	15	1.293.1600.61	1.293.1601.61
PG 21*	13–18	11	114	20	33	1.293.2100.14	1.293.2101.14	15	1.293.2100.60	1.293.2101.60
PG 21*	9–16	11	114	20	33	1.293.2100.15	1.293.2101.15	15	1.293.2100.61	1.293.2101.61
NPT 3/8"	4–8	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.70	1.293.3801.70			
NPT 3/8"	2–6	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.71	1.293.3801.71			
NPT 1/2"	6–12	13	90	13	24	1.293.1200.70	1.293.1201.70			
NPT 1/2"	5–9	13	90	13	24	1.293.1200.71	1.293.1201.71			
NPT 1/2" (16)	10–14	13	100	15,5	27	1.293.1216.70	1.293.1217.70			
NPT 1/2" (16)	7–12	13	100	15,5	27	1.293.1216.71	1.293.1217.71			
NPT 3/4"	13–18	14	114	20	33	1.293.3400.70	1.293.3401.70			
NPT 3/4"	9–16	14	114	20	33	1.293.3400.71	1.293.3401.71			

* Для обжима кабеля меньших диаметров предназначена модель KE Flex, увеличенных диаметров – KR-Flex. См. стр. 18

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-W

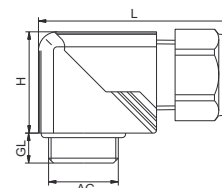
Metr.



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	Ø	GL	H	L	R		№ для заказа серый	№ для заказа черный
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M 16 x 1,5	4-8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5	2-6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5	6-12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 x 1,5	5-9	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.51	1.313.2001.51
M 25 x 1,5	13-18	11	40	73	10	33	1.313.2500.50	1.313.2501.50
M 25 x 1,5	9-16	11	40	73	10	33	1.313.2500.51	1.313.2501.51
M 32 x 1,5	18-25	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.50	1.313.3201.50
M 32 x 1,5	13-20	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.51	1.313.3201.51

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-W

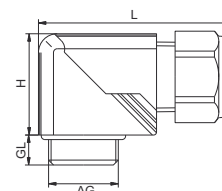
NPT



Указания:

- Использование колец круглого сечения в данных кабельных вводах не предусмотрено. Мы рекомендуем для уплотнения резьбы использовать круглые шайбы. (см. стр. 87)

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

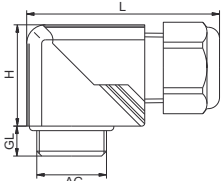
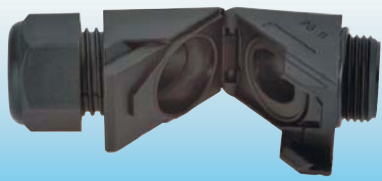


- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу

AG	Ø	GL	H	L	R		№ для заказа серый	№ для заказа черный
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
NPT 3/8"	4-8	15	23	45	5	19	1.313.3800.70	1.313.3801.70
NPT 3/8"	2-6	15	23	45	5	19	1.313.3800.71	1.313.3801.71
NPT 1/2"	6-12	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.70	1.313.1201.70
NPT 1/2"	5-9	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.71	1.313.1201.71
NPT 1/2" (16)	10-14	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.70	1.313.1217.70
NPT 1/2" (16)	7-12	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.71	1.313.1217.71
NPT 3/4"	13-18	13	40	73	10	33	1.313.3400.70	1.313.3401.70
NPT 3/4"	9-16	13	40	73	10	33	1.313.3400.71	1.313.3401.71
NPT 1"	18-25	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.70	1.313.1001.70
NPT 1"	13-20	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.71	1.313.1001.71

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-W							PG			
RoHS CE PG RU UL SP 							 Указания: - Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу - Другие цвета – по запросу			
Материал										
Полиамид										
Профильное уплотнение										
NBR										
Вид защиты							IP 68			
Кольцо круглого сечения							NBR			
Диапазон температур продолжительное воздействие							от -40 °C до 100 °C			
Заводской цвет							серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)			
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	$\varnothing$ mm	№ для заказа серый	№ для заказа черный		
PG 9	4–8	8	23	45	5	19	1.313.0900.14	1.313.0901.14		
PG 9	2–6	8	23	45	5	19	1.313.0900.15	1.313.0901.15		
PG 11	5–10	8	27	50	6	22	1.313.1100.14	1.313.1101.14		
PG 11	3–7	8	27	50	6	22	1.313.1100.15	1.313.1101.15		
PG 13,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.14	1.313.1301.14		
PG 13,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.15	1.313.1301.15		
PG 16	10–14	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.14	1.313.1601.14		
PG 16	7–12	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.15	1.313.1601.15		
PG 21	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2100.14	1.313.2101.14		
PG 21	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2100.15	1.313.2101.15		
PG 29	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.14	1.313.2901.14		
PG 29	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.15	1.313.2901.15		

➔ Аксессуары на стр.73

RoHS

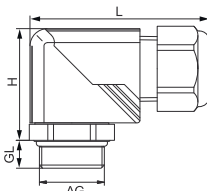
CE

PG

RU

UL

SP



Материал

Полиамид

Профильное уплотнение

NBR

Вид защиты

IP 68

Кольцо круглого сечения

NBR

Диапазон температур продолжительное воздействие

от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

- Другие цвета – по запросу

AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	$\varnothing$ mm	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 9	4–8	8	28	45	5	19	1.317.0900.14	1.317.0901.14
PG 9	2–6	8	28	45	5	19	1.317.0900.15	1.317.0901.15
PG 11	5–10	8	32	50	6	22	1.317.1100.14	1.317.1101.14
PG 11	3–7	8	32	50	6	22	1.317.1100.15	1.317.1101.15
PG 13,5	6–12	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.14	1.317.1301.14
PG 13,5	5–9	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.15	1.317.1301.15
PG 16	10–14	10	38,5	59	8	27	1.317.1600.14	1.317.1601.14
PG 16	7–12	11	46	73	10	33	1.317.1600.15	1.317.1601.15
PG 21	13–18	11	46	73	10	33	1.317.2100.14	1.317.2101.14
PG 21	9–16	11	46	73	10	33	1.317.2100.15	1.317.2101.15

Аксессуары на стр.73

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-W-Flex

Metr., PG, NPT



Материал Полиамид

Профильное уплотнение NBR

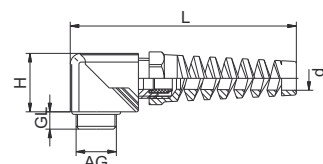
Вид защиты IP 68

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ MM	d MM	GL MM	H MM	L MM	R mm		№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	4-8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.50	1.314.1601.50
M 16 x 1,5	2-6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.51	1.314.1601.51
M 20 x 1,5	6-12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.50	1.314.2001.50
M 20 x 1,5	5-9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.51	1.314.2001.51
M 25 x 1,5	13-18	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.50	1.314.2501.50
M 25 x 1,5	9-16	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.51	1.314.2501.51
PG 9	4-8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.14	1.314.0901.14
PG 9	2-6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.15	1.314.0901.15
PG 11	5-10	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.14	1.314.1101.14
PG 11	3-7	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.15	1.314.1101.15
PG 13,5	6-12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.14	1.314.1301.14
PG 13,5	5-9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.15	1.314.1301.15
PG 16	10-14	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.14	1.314.1601.14
PG 16	7-12	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.15	1.314.1601.15
PG 21	13-18	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.14	1.314.2101.14
PG 21	9-16	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.15	1.314.2101.15
NPT* 3/8"	4-8	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.70	1.314.3801.70
NPT* 3/8"	2-6	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.71	1.314.3801.71
NPT* 1/2"	6-12	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.70	1.314.1201.70
NPT* 1/2"	5-9	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.71	1.314.1201.71
NPT* 1/2" (16)	10-14	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.70	1.314.1217.70
NPT* 1/2" (16)	7-12	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.71	1.314.1217.71
NPT* 3/4"	13-18	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.70	1.314.3401.70
NPT* 3/4"	9-16	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.71	1.314.3401.71

* Использование колец круглого сечения в данных кабельных вводах не предусмотрено. Мы рекомендуем для уплотнения резьбы использовать круглые шайбы. Для подбора соответствующей уплотнительной шайбы – см. стр. 87

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-M-Multi

Metr., PG, NPT



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение Эластомер

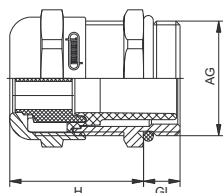
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 65, IP 68 при оптимальном расположении всех отверстий

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



AG	GL мм	H мм	mm	Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа
M 12 x 1,5	6,5	19	14		1.697.1299.50		1.697.1299.50
M 16 x 1,5	6	21	17 / 19		1.697.1600.50		1.697.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	4 x 1,4	1.697.2001.50	2 x 3	1.697.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	6 x 3	1.697.2500.50	2 x 5	1.697.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	4 x 6	1.697.3200.50	3 x 7	1.697.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	6 x 6,5	1.697.4001.50	4 x 9	1.697.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	7 x 9	1.697.5099.50	2 x 15	1.697.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64 / 68		1.697.6301.50		1.697.6302.50
PG 7	5	19	14		1.697.0799.01		1.697.0799.01
PG 9	6	21	17		1.697.0900.01		1.697.0901.01
PG 11	6	22	20	4 x 1,4	1.697.1102.01	2 x 3	1.697.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	2 x 4	1.697.1302.01	3 x 3	1.697.1303.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 4	1.697.1602.01	2 x 5	1.697.1604.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.697.1606.01	6 x 4	1.697.1605.01
PG 21	7	24	30	3 x 5,6	1.697.2100.01	2 x 6	1.697.2101.01
PG 29	8	29	40	4 x 6	1.697.2900.01	3 x 7	1.697.2901.01
PG 36	8	35	50	6 x 6,5	1.697.3601.01	4 x 9	1.697.3603.01
PG 42	9	37	57	7 x 9	1.697.4299.01	2 x 15	1.697.4299.01
PG 48	10	38	64		1.697.4801.01		1.697.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17 / 19		1.697.3800.70		1.697.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	4 x 1,4	1.697.1202.70	2 x 3	1.697.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	3 x 4	1.697.3400.70	2 x 5	1.697.3401.70
NPT 1"	19	29	40	4 x 6	1.697.1000.70	3 x 7	1.697.1001.70
				6 x 6,5		4 x 9	

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-M-FLAKA

Metr., PG, NPT



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

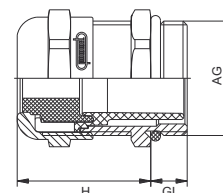
Профильное уплотнение Эластомер

Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



AG	GL мм	H мм	Ø мм	В x Н мм	№ для заказа	В x Н мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	6	24	24	11,5 x 5	1.688.2016.50	12 x 7	1.688.2017.50
M 20 x 1,5	6	24	24	14 x 6	1.688.2018.50		
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.688.2500.50	14 x 7	1.688.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.688.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.688.4000.50	29 x 5,5	1.688.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.688.4002.50	31 x 7,5	1.688.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.688.6300.50		
PG 16	6,5	23	24	11,5 x 5	1.688.1600.01	12 x 7	1.688.1601.01
PG 16	6,5	23	24	14 x 6	1.688.1602.01		
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.688.2100.01	14 x 7	1.688.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.688.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.688.3600.01	29 x 5,5	1.688.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.688.3602.01	31 x 7,5	1.688.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.688.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.688.3400.70	14 x 7	1.688.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.688.1000.70		

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-M-Flex

Metr. / Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Пружинная защита от рперегиба INOX 1.4310

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

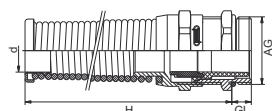
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Ø	GL	H	d	Ø	№ для заказа	GL	№ для заказа длинный
мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм	
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.50	10	1.623.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.51	10	1.623.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	6	66	8,2	19	1.623.1600.50	10	1.623.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	6	66	8,2	19	1.623.1600.51	10	1.623.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.623.1611.50	10	1.623.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.623.1611.51	10	1.623.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	6	88	12,3	22	1.623.2000.50	10	1.623.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	6	88	12,3	22	1.623.2000.51	10	1.623.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.623.2016.50	10	1.623.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.623.2016.51	10	1.623.2016.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.623.2500.50	12	1.623.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.623.2500.51	12	1.623.2500.31

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-M-Flex

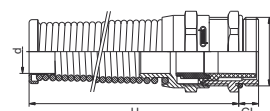
PG, PG-длинный



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от рперегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм	 мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3 – 6,5	5	55	6,8	14	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2 – 5	5	55	6,8	14	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4 – 8	6	66	8,2	17	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2 – 6	6	66	8,2	17	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5 – 10	6	77	10,3	20	1.623.1100.01	10	1.623.1100.60
PG 11	3 – 7	6	77	10,3	20	1.623.1100.15	10	1.623.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.01	10	1.623.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.15	10	1.623.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.01	10	1.623.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.15	10	1.623.1600.61
PG 21	13 – 18	7	111	18,4	30	1.623.2100.01	12	1.623.2100.60
PG 21	9 – 16	7	111	18,4	30	1.623.2100.15	12	1.623.2100.61

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-M-Flex

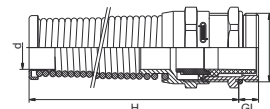
NPT



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу

Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от рперегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	d мм	 мм	№ для заказа
NPT 3/8"	4 – 8	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	13	111	18,4	33	1.623.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	13	111	18,4	33	1.623.3400.71

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-MINI

Metr., PG



Материал Латунь никелированная / INOX 1.4310

Уплотнительное кольцо TPE / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68

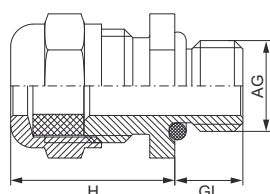
Диапазон температур от -20 °C до 100 °C (NBR / TPE)
продолжительное воздействие от -25 °C до 200 °C (FPM)

Указания:

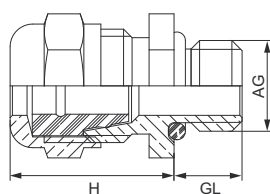
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другой шаг резьбы по запросу
- Нержавеющая сталь 1.4404 по запросу



HSK-Mini



HSK-Mini EMV

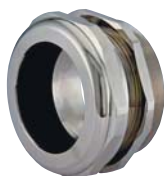
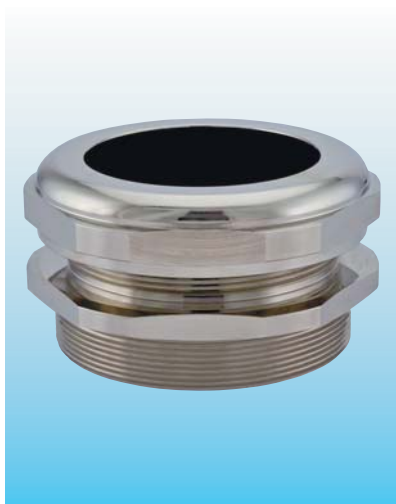


AG	мм	GL мм	H мм	мм	№ для заказа NBR / TPE	№ для заказа FPM
M 6 x 1	2-3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2-4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.106.1001.50	
PG 7	2-4,5	3,5	14,3	11/15	1.112.0708.01	
HSK-Mini с удлиненной резьбой						
M 8 x 1,25	3-5	10	13	11	1.106.0801.30	1.106.0800.35
M 10 x 1,5	4-6	10	14	12	1.106.1001.30	1.106.1000.35
HSK-Mini EMC (электромагнитносовместимые)						
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.119.0800.50	
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.119.1000.50	
HSK-Mini INOX (из нержавеющей стали)						
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.129.0800.50	1.129.0800.55
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.129.1000.50	1.129.1000.55

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-XL

Metr.



Материал Латунь никелированная

Профильное уплотнение NBR

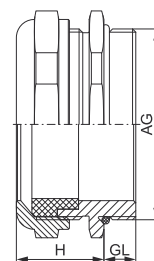
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 63 x 1,5	48-55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48-55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53-60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58-65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63-70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68-75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78-85	20	52	110	1.106.1000.50
M 100 x 2	73-80	20	52	110	1.106.1000.51
M 110 x 2	83-90	20	52	120	1.106.1100.51

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-XL

G

RoHS



Материал Латунь никелированная

Профильное уплотнение NBR

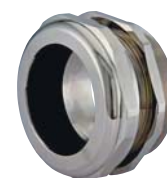
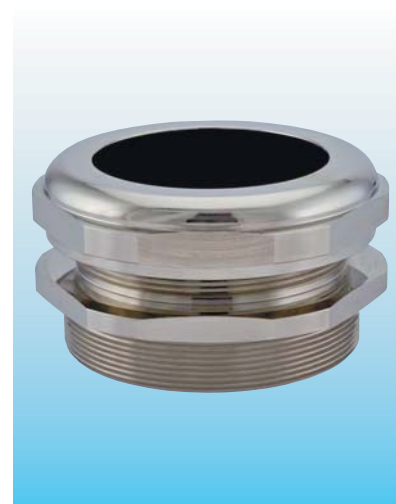
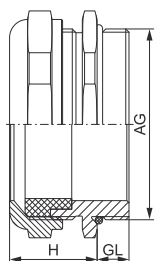
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу



AG	Øk мм	GL мм	H мм	U мм	№ для заказа
G 2 1/2"	48–55	18	42	80	1.106.5200.01
G 2 1/2"	53–60	18	42	85	1.106.5201.01
G 3"	58–65	18	42	90 / 95	1.106.3000.01
G 3"	63–70	18	42	100	1.106.3001.01
G 4"	68–75	22	52	100 / 120	1.106.4000.01
G 4"	73–80	22	52	110 / 120	1.106.4001.01
G 4"	78–85	22	52	110 / 120	1.106.4002.01
G 4"	83–90	22	52	120	1.106.4003.01

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

Metr., Metr.-длинный



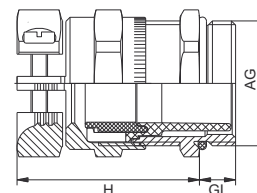
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C (PA) от -35 °C до 150 °C (PVDF)

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



Руководство по монтажу для максимальных диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF от -35 °C до 150 °C	GL мм	№ для заказа HSK-MZ длинный от -40 °C до 100 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.690.1200.50	1.669.1200.50	10	1.690.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	17/19	1.690.1600.50	1.669.1600.50	10	1.690.1600.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.690.1611.50	1.669.1611.50	10	1.690.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	33	22	1.690.2000.50	1.669.2000.50	10	1.690.2000.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.690.2016.50	1.669.2016.50	10	1.690.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	37	30	1.690.2500.50	1.669.2500.50	12	1.690.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	43	40	1.690.3200.50	1.669.3200.50	12	1.690.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	50	50	1.690.4000.50	1.669.4000.50	15	1.690.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.690.5000.50		15	1.690.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.690.5000.51		15	1.690.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.690.6300.50		15	1.690.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64/68	1.690.6300.51		15	1.690.6300.31

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

PG, PG-длинный

RoHS



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

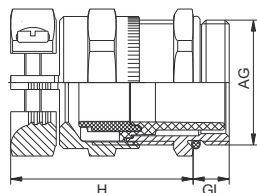
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C (PA)
от -35 °C до 150 °C (PVDF)



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Ø мм	GL мм	H мм	Ø мм	№ для заказа HSK-MZ от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF от -35 °C до 150 °C	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.690.0700.01	1.669.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.690.0900.01	1.669.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.690.1100.01	1.669.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6 – 12	6,5	33	22	1.690.1300.01	1.669.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10 – 14	6,5	33	24	1.690.1600.01	1.669.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.690.2100.01	1.669.2100.01	12	1.690.2100.60
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.690.2900.01	1.669.2900.01	12	1.690.2900.60
PG 36	22 – 36	8	50	50	1.690.3600.01	1.669.3600.01	15	1.690.3600.60
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.690.4200.01	1.669.4200.01	15	1.690.4200.60
PG 42	25 – 31	9	51	57	1.690.4200.15	1.669.4200.15	15	1.690.4200.61
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.690.4800.01	1.669.4800.01	15	1.690.4800.60
PG 48	29 – 35	10	51	64	1.690.4800.15	1.669.4800.15	15	1.690.4800.61

➔ Аксессуары на стр.73

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

NPT

RoHS



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

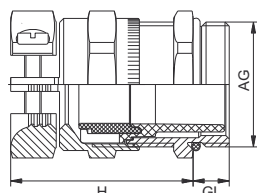
Вид защиты IP 68 до 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C (PA)
от -35 °C до 150 °C (PVDF)



Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Ø мм	GL мм	H мм	Ø мм	№ для заказа HSK-MZ от -40 °C до 100 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF от -35 °C до 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17/19	1.690.3800.70	1.669.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22/24	1.690.1200.70	1.669.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.690.3400.70	1.669.3400.70
NPT 1"	18 – 25	19	43	40	1.690.1000.70	

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы серии HSK для специального применения

HSK-M-W

Metr., PG



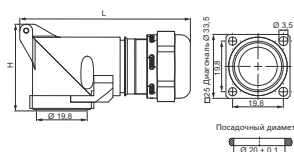
Материал	Цинковое литье под давлением / Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C

Указания:

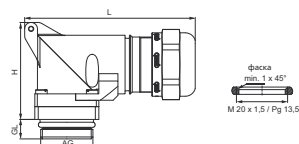
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



с крепежным фланцем



с соединительной резьбой

[illegible]

Аксессуары на стр.73

Промышленные кабельные вводы

Кабельные вводы METRICA

Кабельные вводы серии METRICA основаны на метрических размерах. При минимальных габаритах они обеспечивают оптимальный диапазон обжима кабеля.

Присоединительная резьба как пластиковых, так и латунных вводов имеет концентрическую канавку под кольцо круглого сечения. В комбинации с уплотнительной вставкой обеспечивается класс защиты IP 68 при высоком давлении до 10 bar.



В этой главе Вы найдёте:

Кабельные вводы серии METRICA

- из полиамида
- из полиамида с защитой от перегиба
- из латуни
- из латуни в исполнении EMV и EMV-E

Мы предлагаем Вам вводы с широким диапазоном длин резьбы и диаметров обжимаемого кабеля.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Кабельные вводы METRICA

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.



Материал Полиамид

Профильное уплотнение NBR

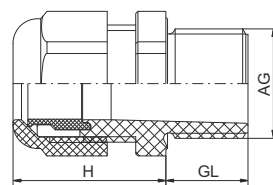
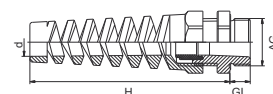
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	 MM	GL MM	H MM	 MM	d MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	4 – 7	8	22	15		1.218.1200.50	1.218.1201.50	1.218.1202.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	22	15		1.218.1200.51	1.218.1201.51	1.218.1202.51
M 16 x 1,5	6 – 10	8	26	19		1.218.1600.50	1.218.1601.50	1.218.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 7	8	26	19		1.218.1600.51	1.218.1601.51	1.218.1602.51
M 20 x 1,5	8 – 13	9	29	24		1.218.2000.50	1.218.2001.50	1.218.2002.50
M 20 x 1,5	7 – 10	9	29	24		1.218.2000.51	1.218.2001.51	1.218.2002.51
M 25 x 1,5	11 – 17	10	33	30		1.218.2500.50	1.218.2501.50	1.218.2502.50
M 25 x 1,5	8 – 13	10	33	30		1.218.2500.51	1.218.2501.51	1.218.2502.51
M 32 x 1,5	11 – 21	10	41	36		1.218.3200.50	1.218.3201.50	1.218.3202.50
M 32 x 1,5	10 – 15	10	41	36		1.218.3200.51	1.218.3201.51	1.218.3202.51
M 40 x 1,5	19 – 28	12	46	46		1.218.4000.50	1.218.4001.50	1.218.4002.50
M 40 x 1,5	15 – 23	12	46	46		1.218.4000.51	1.218.4001.51	1.218.4002.51
M 50 x 1,5	27 – 35	12	52	55		1.218.5000.50	1.218.5001.50	1.218.5002.50
M 50 x 1,5	22 – 29	12	52	55		1.218.5000.51	1.218.5001.51	1.218.5002.51
M 63 x 1,5	36 – 48	12	57	68		1.218.6300.50	1.218.6301.50	1.218.6302.50
M 63 x 1,5	28 – 39	12	57	68		1.218.6300.51	1.218.6301.51	1.218.6302.51

METRICA-P-Flex

M 12 x 1,5	4 – 7	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.50	1.238.1201.50	
M 12 x 1,5	2 – 5	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.51	1.238.1201.51	
M 16 x 1,5	6 – 10	8	67	19	10,5	1.238.1600.50	1.238.1601.50	
M 16 x 1,5	3 – 7	8	67	19	10,5	1.238.1600.51	1.238.1601.51	
M 20 x 1,5	8 – 13	9	92,5	24	14	1.238.2000.50	1.238.2001.50	
M 20 x 1,5	7 – 10	9	92,5	24	14	1.238.2000.51	1.238.2001.51	
M 25 x 1,5	11 – 17	10	113	30	19	1.238.2500.50	1.238.2501.50	
M 25 x 1,5	8 – 13	10	113	30	19	1.238.2500.51	1.238.2501.51	

➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы METRICA

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.-длинный



Материал

Полиамид

Профильное уплотнение

NBR

Вид защиты

IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для присоединительной резьбы

Диапазон температур

продолжительное воздействие

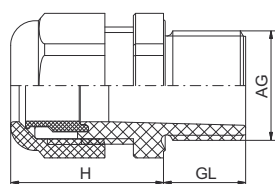
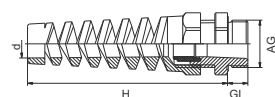
от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7035), черный (RAL 9005),
синий (RAL 5012) для искробезопасной среды "i"

Указания:

- Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- Другие цвета – по запросу



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	$\varnothing$ MM	d MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	4 – 7	15	22	15		1.218.1200.30	1.218.1201.30	1.218.1202.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	22	15		1.218.1200.31	1.218.1201.31	1.218.1202.31
M 16 x 1,5	6 – 10	15	26	19		1.218.1600.30	1.218.1601.30	1.218.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 7	15	26	19		1.218.1600.31	1.218.1601.31	1.218.1602.31
M 20 x 1,5	8 – 13	15	29	24		1.218.2000.30	1.218.2001.30	1.218.2002.30
M 20 x 1,5	7 – 10	15	29	24		1.218.2000.31	1.218.2001.31	1.218.2002.31
M 25 x 1,5	11 – 17	15	33	30		1.218.2500.30	1.218.2501.30	1.218.2502.30
M 25 x 1,5	8 – 13	15	33	30		1.218.2500.31	1.218.2501.31	1.218.2502.31
M 32 x 1,5	11 – 21	15	41	36		1.218.3200.30	1.218.3201.30	1.218.3202.30
M 32 x 1,5	10 – 15	15	41	36		1.218.3200.31	1.218.3201.31	1.218.3202.31
M 40 x 1,5	19 – 28	18	46	46		1.218.4000.30	1.218.4001.30	1.218.4002.30
M 40 x 1,5	15 – 23	18	46	46		1.218.4000.31	1.218.4001.31	1.218.4002.31
M 50 x 1,5	27 – 35	18	52	55		1.218.5000.30	1.218.5001.30	1.218.5002.30
M 50 x 1,5	22 – 29	18	52	55		1.218.5000.31	1.218.5001.31	1.218.5002.31
M 63 x 1,5	36 – 48	18	57	68		1.218.6300.30	1.218.6301.30	1.218.6302.30
M 63 x 1,5	28 – 39	18	57	68		1.218.6300.31	1.218.6301.31	1.218.6302.31

METRICA-P-Flex

M 12 x 1,5	4 – 7	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.30	1.238.1201.30	
M 12 x 1,5	2 – 5	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.31	1.238.1201.31	
M 16 x 1,5	6 – 10	15	67	19	10,5	1.238.1600.30	1.238.1601.30	
M 16 x 1,5	3 – 7	15	67	19	10,5	1.238.1600.31	1.238.1601.31	
M 20 x 1,5	8 – 13	15	92,5	24	14	1.238.2000.30	1.238.2001.30	
M 20 x 1,5	7 – 10	15	92,5	24	14	1.238.2000.31	1.238.2001.31	
M 25 x 1,5	11 – 17	15	113	30	19	1.238.2500.30	1.238.2501.30	
M 25 x 1,5	8 – 13	15	113	30	19	1.238.2500.31	1.238.2501.31	

Кабельные вводы METRICA

METRICA-M

Metr., Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар
в указанном сечении зажима

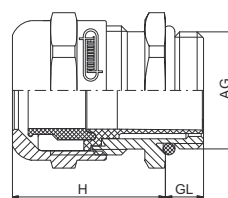
**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C

Указания:

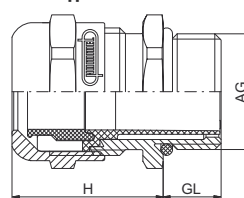
- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



Metr.



Metr.-длинный



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа	GL mm	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.618.1200.50	10	1.618.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.618.1200.51	10	1.618.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.618.1600.50	10	1.618.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.618.1600.51	10	1.618.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.618.2000.50	10	1.618.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.618.2000.51	10	1.618.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.618.2500.50	12	1.618.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.618.2500.51	12	1.618.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.618.3200.50	12	1.618.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.618.3200.51	12	1.618.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.618.4000.50	15	1.618.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.618.4000.51	15	1.618.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.618.5000.50	15	1.618.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.618.5000.51	15	1.618.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.618.6300.50	15	1.618.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.618.6300.51	15	1.618.6300.31

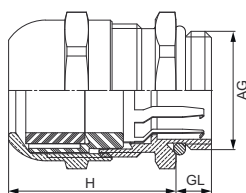
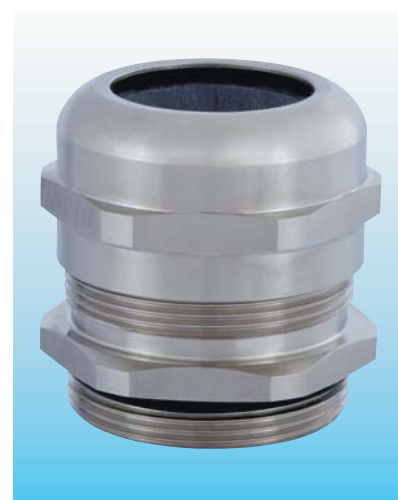
Кабельные вводы METRICA

METRICA-M-EMV-E

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 5 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6	19,4	14	1.607.1200.50
M 16 x 1,5	4,5 – 10	6	24,4	19	1.607.1600.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	25,4	22	1.607.2013.50
M 20 x 1,5	7,5 – 14	6	28,3	24	1.607.2000.50
M 25 x 1,5	9 – 17	7	29,3	29	1.607.2500.50
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37,7	34	1.607.3200.50
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,7	44	1.607.4000.50
M 50 x 1,5	27 – 35	9	50,7	55	1.607.5000.50
M 63 x 1,5	34 – 48	10	55,7	68	1.607.6300.50



➔ Аксессуары на стр.73

Кабельные вводы METRICA

METRICA-M-EMV

Metr., Metr.-длинный



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

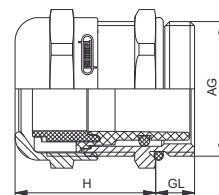
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.683.1200.50	10	1.683.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.683.1200.51	10	1.683.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.683.1600.50	10	1.683.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.683.1600.51	10	1.683.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.683.2000.50	10	1.683.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.683.2000.51	10	1.683.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.683.2500.50	12	1.683.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.683.2500.51	12	1.683.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.683.3200.50	12	1.683.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.683.3200.51	12	1.683.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.683.4000.50	15	1.683.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.683.4000.51	15	1.683.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.683.5000.50	15	1.683.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.683.5000.51	15	1.683.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.683.6300.50	15	1.683.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.683.6300.51	15	1.683.6300.31



Другие типы кабельных вводов

Промышленные кабельные вводы

Другие типы кабельных вводов

Кабельные вводы из этой главы отличаются по своей конструкции от более современных вводов с цанговым механизмом обжима кабеля.
Некоторые варианты предназначены для применения в области повышенных температур или обладают расширенными возможностями по обжиму кабеля.



В этой главе Вы найдёте:

Другие Кабельные вводы

- Кабельные вводы серии WADI с широким диапазоном диаметров обжимаемого кабеля и температур применения
- Кабельные вводы из пластика и латуни, выполненные по нормам DIN 46320
- Кабельные вводы Z из латуни по DIN 46320 с дополнительной разгрузкой от натяжения
- Кабельные вводы SE из латуни по DIN 46320 с дополнительной защитой от ЭМИ
- Кабельные вводы ZSE из латуни, соответствующие «стандарту Z», с дополнительной защитой от ЭМИ

Мы предлагаем Вам вводы с широким диапазоном длин резьбы и диаметров обжимаемого кабеля.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

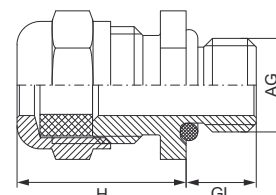
Другие типы кабельных вводов

WADI-A

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	от -20 °C до 100 °C
продолжительное воздействие	кратковременное воздействие 130 °C



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	4-6	5	16	14	1.106.1201.50
M 16 x 1,5	4-9	5	18	18	1.106.1601.50
M 20 x 1,5	7-13	6	22	22	1.106.2001.50
M 25 x 1,5	10-18	7	23	28	1.106.2501.50
M 32 x 1,5	20-24	8	26	35	1.106.3201.50
M 40 x 1,5	27-32	8	27	45	1.106.4001.50
M 50 x 1,5	35-40	10	28	55	1.106.5001.50
M 63 x 1,5	45-52	10	36	68	1.106.6301.50

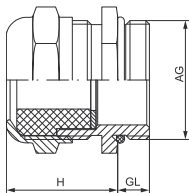
Другие типы кабельных вводов

WADI-A

PG

RoHS

PG



Материал

Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо

NBR

Кольцо круглого сечения

NBR

Вид защиты

IP 68

Диапазон температур

от -20 °C до 100 °C

продолжительное воздействие

кратковременное воздействие 130 °C



AG	Ø MM	GL MM	H MM		№ для заказа	Ø MM	№ для заказа	Ø MM	№ для заказа
PG 7	2 – 3	6	16	14	1.106.0701.01	4 – 6,5	1.106.0700.01	6,5 – 8	1.106.0702.01
PG 9	4 – 5	6	17	18	1.106.0904.01	5 – 7	1.106.0900.01	7 – 10	1.106.0902.01
PG 11	5 – 7	6	20	18	1.106.1101.01	7 – 10	1.106.1103.01	8 – 12	1.106.1100.01
PG 13,5	7 – 10	6	21	24	1.106.1303.01	9 – 12	1.106.1300.01	11 – 15	1.106.1304.01
PG 16	7 – 10	6	21	24	1.106.1603.01	9 – 12	1.106.1600.01	11 – 15	1.106.1604.01
PG 21	14 – 17	7,5	22,5	32	1.106.2102.01	16 – 20,5	1.106.2103.01	19 – 22	1.106.2101.01
PG 29	19 – 22,5	8	24	40	1.106.2901.01	20 – 27	1.106.2902.01		
PG 29	22 – 28	8	24	40	1.106.2903.01	26 – 32	1.106.2904.01		

➔

Аксессуары на стр.73

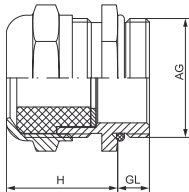
➔ Аксессуары на стр.73

WADI-A с двойным уплотнением

PG

RoHS

PG



Материал

Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо

NBR (может вырезаться)

Кольцо круглого сечения

NBR

Вид защиты

IP 68

Диапазон температур

от -20 °C до 100 °C

продолжительное воздействие

кратковременное воздействие 130 °C



AG	MM	GL MM	H MM	MM	№ для заказа
PG 11	5 – 12	6	18	20	1.106.1104.01
PG 13,5	8 – 15	6	21	24	1.106.1301.01
PG 16	8 – 15	6	21	24	1.106.1601.01
PG 21	11 – 20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.01
PG 29	18 – 27	8	24	40	1.106.2900.01
PG 36	25 – 35	8	29	50	1.106.3600.01
PG 42	35 – 45	10	31	60	1.106.4200.01
PG 48	38 – 49	11	33	64	1.106.4800.01

Аксессуары на стр.73

➔ Аксессуары на стр.73

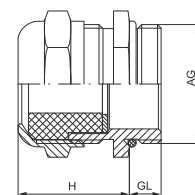
Другие типы кабельных вводов

WADI-A-FPM

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	FPM
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -25 °C до 200 °C



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	4-6	5	18	14	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	7-9	5	19	18	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	10-13	6	21	22	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	15-18	7	23	28	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	20-24	8	26	35	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	27-32	8	27	45	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	35-40	10	28	55	1.106.5000.58
M 63 x 1,5	45-52	10	36	68	1.106.6300.58

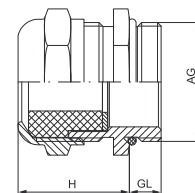
➔ Аксессуары на стр.73

WADI-A-FPM с двойным уплотнением

Metr.



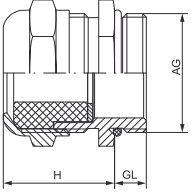
Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	FPM (может вырезаться)
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -25 °C до 200 °C

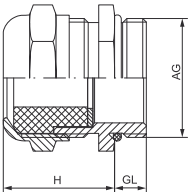


AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 16 x 1,5	4-9	5	19	18	1.106.1601.58
M 20 x 1,5	7-13	6	21	22	1.106.2001.58
M 25 x 1,5	10-18	7	23	28	1.106.2501.58
M 32 x 1,5	16-24	8	26	35	1.106.3201.58
M 40 x 1,5	22-32	8	27	45	1.106.4001.58
M 50 x 1,5	30-40	10	28	55	1.106.5001.58
M 63 x 1,5	38-52	10	36	68	1.106.6301.58

➔ Аксессуары на стр.73

Другие типы кабельных вводов

WADI-A-FPM						PG
 			Материал		Латунь никелированная	
			Уплотнительное кольцо		FPM	
			Кольцо круглого сечения		FPM	
			Вид защиты		IP 68	
			Диапазон температур продолжительное воздействие		от -25 °C до 200 °C	
AG	MM	GL	MM	H	MM	№ для заказа
PG 7	5-7	6	16	14		1.106.0700.80
PG 9	6-8	6	17	18		1.106.0900.80
PG 9	7-10	6	17	18		1.106.0901.80
PG 11	6-8	6	20	18		1.106.1100.80
PG 11	7-10	6	20	18		1.106.1101.80
PG 11	8-12	6	20	18		1.106.1102.80
PG 13,5	11-15	6	21	24		1.106.1300.80
PG 16	11-15	6	21	24		1.106.1600.80
PG 21	15-20,5	7,5	22,5	32		1.106.2100.80
PG 29	20-27	8	24	40		1.106.2900.80
PG 36	30-35	8	29	50		1.106.3600.80
PG 42	40-45	10	31	60		1.106.4200.80
PG 48	42-49	11	33	64		1.106.4800.80

WADI-A-FPM с двойным уплотнением						PG
 			Материал		Латунь никелированная	
			Уплотнительное кольцо		FPM (может вырезаться)	
			Кольцо круглого сечения		FPM	
			Вид защиты		IP 68	
			Диапазон температур продолжительное воздействие		от -25 °C до 200 °C	
AG	MM	GL	MM	H	MM	№ для заказа
PG 11	5-12	6	20	18		1.106.1103.80
PG 13,5	8-15	6	21	24		1.106.1301.80
PG 16	8-15	6	21	24		1.106.1601.80
PG 21	11-20,5	7,5	22,5	32		1.106.2101.80
PG 29	18-27	8	24	40		1.106.2901.80
PG 36	25-35	8	29	50		1.106.3601.80
PG 42	35-45	10	30	60		1.106.4201.80
PG 48	38-49	11	33	64		1.106.4801.80

➔ Аксессуары на стр.73

Другие типы кабельных вводов

DIN 46320-A-FS с уплотнительным кольцом № 6

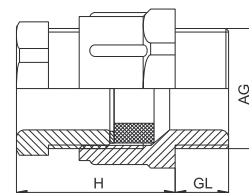
PG



Указания:

- Метрическая соединительная резьба по заявке
- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Стиролбутадиен / Полиамид
Уплотнительное кольцо	Мягкая резина / NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 60 °C (Мягкая резина) от -20 °C до 80 °C (NBR)
Заводской цвет	серый (RAL 7035)



AG PA / NBR	Ø мм	GL мм	H мм	Ø мм	№ для заказа SB / Мягкая резина	№ для заказа
					от -20 °C до 60 °C	от -20 °C до 80 °C
PG 7	3,5-6	8	20	15 / 13	1.201.0700.10	1.202.0700.11
PG 9	4,5-7	8	21	19 / 16	1.201.0900.10	1.202.0900.11
PG 11	6-9	8	22	22 / 19	1.201.1100.10	1.202.1100.11
PG 13,5	9-12	9	26	24 / 21	1.201.1300.10	1.202.1300.11
PG 16	11-14	10	28	27 / 23	1.201.1600.10	1.202.1600.11
PG 21	14-18	11	32	33 / 30	1.201.2100.10	1.202.2100.11
PG 29	18-25	11	35	42 / 40	1.201.2900.10	1.202.2900.11
PG 36	25-32	13	39	53 / 50	1.201.3600.10	1.202.3600.11
PG 42	30-38	13	44	60 / 55	1.201.4200.10	1.202.4200.11
PG 48	34-42	14	44	65 / 60	1.201.4800.10	1.202.4800.11

➔ Аксессуары на стр.73

DIN 46320-A-FS с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

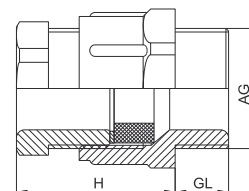
PG



Указания:

- Метрическая соединительная резьба по заявке
- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Стиролбутадиен / Полиамид
Уплотнительное кольцо	Мягкая резина / NBR (может вырезаться)
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 60 °C (Мягкая резина) от -20 °C до 80 °C (NBR)
Заводской цвет	серый (RAL 7035)



AG	Ø мм	GL мм	H мм	Ø мм	№ для заказа SB / Мягкая резина	№ для заказа PA / NBR
					от -20 °C до 60 °C	от -20 °C до 80 °C
PG 9	4-10	8	21	19 / 16	1.201.0902.10	1.202.0901.11
PG 11	6,5-12	8	22	22 / 19	1.201.1102.10	1.202.1101.11
PG 13,5	6,5-13,5	9	26	24 / 21	1.201.1302.10	1.202.1301.11
PG 16	6,5-16	10	28	27 / 23	1.201.1602.10	1.202.1601.11
PG 21	9-20	11	32	33 / 30	1.201.2102.10	1.202.2101.11
PG 29	17-28	11	35	42 / 40	1.201.2902.10	1.202.2901.11
PG 36	23-34	13	39	53 / 50	1.201.3602.10	1.202.3601.11
PG 42	29-40	13	44	60 / 55	1.201.4202.10	1.202.4201.11
PG 48	35-46	14	44	65 / 60	1.201.4802.10	1.202.4801.11

➔ Аксессуары на стр.73

Другие типы кабельных вводов

DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6

PG

RoHS



Материал Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо Мягкая резина / NBR

Вид защиты IP 54 с уплотнительным кольцом
IP 65 для соединительной резьбы

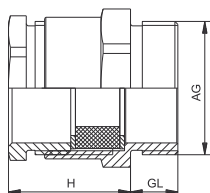
Диапазон температур от -20 °C до 60 °C (Мягкая резина)
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C (NBR)

Указания:

- Метрическая соединительная резьба по заявке
- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89



- Данный кабельный ввод доступен с дополнительной защитой как от натяжения (см. стр. 71), так и от ЭМИ. (см. стр. 72)



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа Мягкая резина от -20 °C до 60 °C	№ для заказа NBR от -20 °C до 80 °C
PG 7	6-8	5	15	14/13	1.101.0700.01	1.101.0703.01
PG 9	8-10	6	15	17/15	1.101.0900.01	1.101.0903.01
PG 11	10-12	6	17	20/18	1.101.1100.01	1.101.1103.01
PG 13,5	12-14	6,5	20	22/20	1.101.1300.01	1.101.1303.01
PG 16	14-16	6,5	22	24/22	1.101.1600.01	1.101.1603.01
PG 21	17-19	7	24	30/28	1.101.2100.01	1.101.2103.01
PG 29	26-28	8	26	40/37	1.101.2900.01	1.101.2903.01
PG 36	33-35	9	30	50/47	1.101.3600.01	1.101.3603.01
PG 42	39-41	10	34	57/54	1.101.4200.01	1.101.4203.01
PG 48	45-47	10	37	64/60	1.101.4800.01	1.101.4803.01

➔ Аксессуары на стр.73

DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

PG

RoHS



Материал Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо NBR (может вырезаться)

Вид защиты IP 54 с уплотнительным кольцом
IP 65 для соединительной резьбы

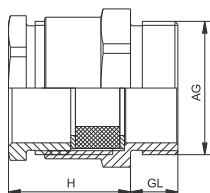
Диапазон температур от -20 °C до 80 °C
продолжительное воздействие

Указания:

- Метрическая соединительная резьба по заявке
- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89



- Данный кабельный ввод доступен с дополнительной защитой как от натяжения (см. стр. 71), так и от ЭМИ. (см. стр. 72)



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 9	4-10	6	15	17/15	1.101.0901.01
PG 11	6,5-12	6	17	20/18	1.101.1101.01
PG 13,5	6,5-13,5	6,5	20	22/20	1.101.1301.01
PG 16	6,5-16	6,5	22	24/22	1.101.1601.01
PG 21	9-20	7	24	30/28	1.101.2101.01
PG 29	17-28	8	26	40/37	1.101.2901.01
PG 36	23-34	9	30	50/47	1.101.3601.01
PG 42	29-40	10	34	57/54	1.101.4201.01
PG 48	35-46	10	37	64/60	1.101.4801.01

➔ Аксессуары на стр.73

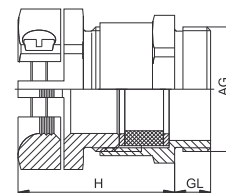
Другие типы кабельных вводов

Z (DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6 и доп. разгрузкой от вытяжения)

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	Мягкая резина / NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 60 °C (Мягкая резина) от -20 °C до 80 °C (NBR)



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа Мягкая резина от -20 °C до 60 °C	№ для заказа NBR от -20 °C до 80 °C
M 12 x 1,5	6-8	5	22	14/16	1.105.1200.50	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	8-10	5	25	18/19	1.105.1600.50	1.105.1600.51
M 20 x 1,5	10-12	6	26	22/22	1.105.2000.50	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	12-14	6	27,5	22/24	1.105.2013.50	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	13-15	6	28,5	24/26	1.105.2016.50	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	17-19	6	33	30/33	1.105.2500.50	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	26-27	6	36	39/42	1.105.3200.50	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	33-35	7	41	50/52	1.105.4000.50	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	39-41	8	45	57/59	1.105.5000.50	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	43-45	9	48	66/64	1.105.6300.50	1.105.6300.51

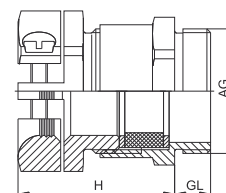
➔ Аксессуары на стр.73

Z (DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотн. кольцом № 7 и доп. разгрузкой от вытяжения)

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (может вырезаться)
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 80 °C



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	6,5-10	5	25	18/19	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	7,5-12	6	26	22/22	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	8,5-13,5	6	27,5	22/24	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	10,5-15	6	28,5	24/26	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	13-20	6	33	30/33	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	19-28	6	36	39/42	1.105.3200.52
M 40 x 1,5	24-34	7	41	50/52	1.105.4000.52
M 50 x 1,5	34-40	8	45	57/59	1.105.5000.52
M 63 x 1,5	39-46	9	48	66/64	1.105.6300.52

➔ Аксессуары на стр.73

Другие типы кабельных вводов

Z (DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6 и доп. разгрузкой от вытяжения)

PG

RoHS



Материал Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо Мягкая резина / NBR

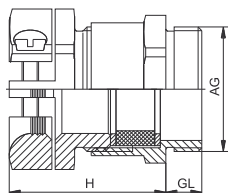
Вид защиты IP 54 с уплотнительным кольцом
IP 65 для соединительной резьбы

Диапазон температур от -20 °C до 60 °C (Мягкая резина)
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C (NBR)



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
- Данный кабельный ввод в ЭМИ-защищенном исполнении – см. стр. 72



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа Мягкая резина от -20 °C до 60 °C	№ для заказа NBR от -20 °C до 80 °C
PG 7	6–8	5	22	14 / 16	1.105.0700.01	1.105.0703.01
PG 9	8–10	6	25	17 / 19	1.105.0900.01	1.105.0903.01
PG 11	10–12	6	26	20 / 22	1.105.1100.01	1.105.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1300.01	1.105.1303.01
PG 16	14–16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1600.01	1.105.1603.01
PG 21	17–19	7	33	30 / 33	1.105.2100.01	1.105.2103.01
PG 29	26–28	8	36	40 / 42	1.105.2900.01	1.105.2903.01
PG 36	33–35	9	41	50 / 52	1.105.3600.01	1.105.3603.01
PG 42	39–41	10	45	57 / 59	1.105.4200.01	1.105.4203.01
PG 48	43–45	10	48	64 / 64	1.105.4800.01	1.105.4803.01

➔ Аксессуары на стр.73

Z (DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотн. кольцом № 7 и доп. разгрузкой от вытяжения)

PG

RoHS



Материал Латунь никелированная

Уплотнительное кольцо NBR (может вырезаться)

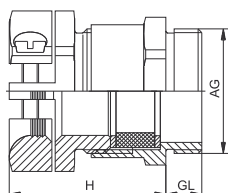
Вид защиты IP 54 с уплотнительным кольцом
IP 65 для соединительной резьбы

Диапазон температур от -20 °C до 80 °C
продолжительное воздействие



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
- Данный кабельный ввод в ЭМИ-защищенном исполнении – см. стр. 72



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа
PG 9	6,5–10	6	25	17 / 19	1.105.0901.01
PG 11	7,5–12	6	26	20 / 22	1.105.1101.01
PG 13,5	8,5–13,5	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1301.01
PG 16	10,5–16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1601.01
PG 21	13–20	7	33	30 / 33	1.105.2101.01
PG 29	19–28	8	36	40 / 42	1.105.2901.01
PG 36	24–34	9	41	50 / 52	1.105.3601.01
PG 42	34–40	10	45	57 / 59	1.105.4201.01
PG 48	39–46	10	48	64 / 64	1.105.4801.01

➔ Аксессуары на стр.73

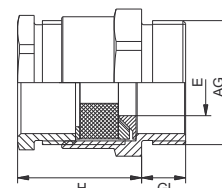
Другие типы кабельных вводов

SE (DIN 46320-C4-Ms электромагнитно совместимые)

PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 80 °C



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	E мм	№ для заказа
PG 9	4–10	7	17	17/15	6	1.680.0906.01
PG 11	6,5–12	7	20	20/18	8	1.680.1108.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	10	1.680.1310.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	12	1.680.1312.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	12	1.680.1612.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	14	1.680.1614.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	15	1.680.2115.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	18	1.680.2118.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	20	1.680.2920.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	24	1.680.2924.01

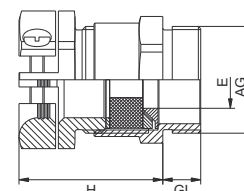
➔ Аксессуары на стр.73

ZSE (DIN 46320-C4-Ms электромагнитно совместимые с доп. разгрузкой от вытяжения)

PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 80 °C



Указания:

- Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	E мм	№ для заказа
PG 9	6,5–10	7	27	17 / 19	6	1.681.0906.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	7	1.681.1107.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	8	1.681.1108.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	10	1.681.1310.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	12	1.681.1312.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	12	1.681.1612.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	14	1.681.1614.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	15	1.681.2115.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	18	1.681.2118.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	20	1.681.2920.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	24	1.681.2924.01

➔ Аксессуары на стр.73

Промышленные кабельные вводы

Принадлежности



В этой главе Вы найдёте принадлежности для всех серий промышленных кабельных вводов:

- Принадлежности из пластика, начиная со стр. 74
- Принадлежности из латуни, начиная со стр. 90
- Принадлежности из нержавеющей стали со стр. 99

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Принадлежности

GM-FS

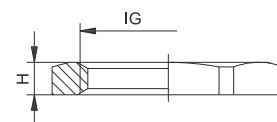
Metr., PG, NPT

Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
-----------------	----------------------------

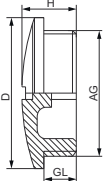
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C
--	---------------------

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:
- Другие цвета – по запросу

[illegible]

Принадлежности

V-N-FS					Metr.		
  	Материал		Полиамид				
	Вид защиты		IP 54				
	Диапазон температур продолжительное воздействие		от -40 °C до 100 °C				
	Заводской цвет		серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)				
Указания: - Другие цвета – по запросу							
AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа РА серый	№ для заказа РА черный		
M 12 x 1,5	6	10	15	1.251.1200.50	1.251.1201.50		
M 16 x 1,5	7	11,5	20	1.251.1600.50	1.251.1601.50		
M 20 x 1,5	6	9,5	25	1.251.2000.50	1.251.2001.50		
M 25 x 1,5	11	15,5	30	1.251.2500.50	1.251.2501.50		
M 32 x 1,5	11	16	38	1.251.3200.50	1.251.3201.50		
M 40 x 1,5	13	18	46	1.251.4000.50	1.251.4001.50		
M 50 x 1,5	13	18,5	56	1.251.5000.50	1.251.5001.50		
M 63 x 1,5	15	19	69	1.251.6300.50	1.251.6301.50		

V-N-FS

PG

Материал Полиамид

Вид защиты IP 54

Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

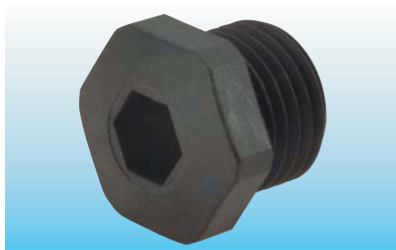
Указания:
- Другие цвета – по запросу

AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа РА серый	№ для заказа РА черный
PG 7	6	8	15	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.251.2100.11	1.251.2101.11
PG 29	8	12	44	1.251.2900.11	1.251.2901.11
PG 36	10	15	55	1.251.3600.11	1.251.3601.11
PG 42	10	16	62	1.251.4200.11	1.251.4201.11
PG 48	12	16	69	1.251.4800.11	1.251.4801.11

Принадлежности

V-NE / V-NE-SD

Metr.



Указания:

- Другие цвета – по запросу
- Уплотнительные кольца на стр. 86

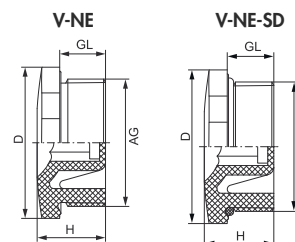
Материал Полиамид, усиленный стекловолокном

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Кольцо круглого сечения NBR

Заводской цвет черный (RAL 9005)

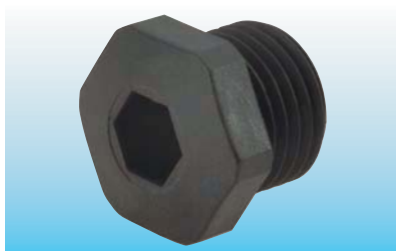
Вид защиты IP 54 (V-NE)
IP 68 – 10 бар / IP 69K (V-NE-SD)



AG	GL мм	H мм	D мм	мм	мм	№ для заказа V-NE без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.255.3201.50	1.256.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.255.4001.50	1.256.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.255.5001.50	1.256.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.255.6301.50	1.256.6301.50

V-NE / V-NE-SD

PG



Указания:

- Другие цвета – по запросу
- Уплотнительные кольца на стр. 86

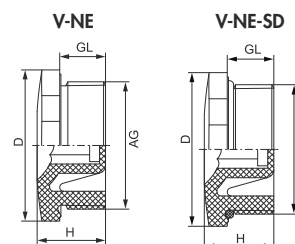
Материал Полиамид, усиленный стекловолокном

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Кольцо круглого сечения NBR

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Вид защиты IP 54 (V-NE)
IP 68 – 10 бар / IP 69K (V-NE-SD)



AG	GL мм	H мм	D мм	мм	мм	№ для заказа V-NE без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-SD
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.255.0701.11	1.256.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.255.0901.11	1.256.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1101.11	1.256.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1301.11	1.256.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.255.1601.11	1.256.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.255.2101.11	1.256.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.255.2901.11	1.256.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.255.3601.11	1.256.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.255.4201.11	1.256.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.255.4801.11	1.256.4801.11

Принадлежности

DS

Metr.

RoHS

PG

Материал

Эластомер

Вид защиты

IP 54

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -20 °C до 80 °C

</

WN

Metr.






Материал

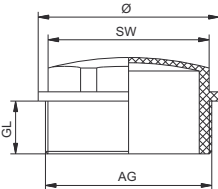
полиэтилен

Вид защиты

IP 54

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -20 °C до 80 °C





AG	GL mm	Ø mm	 mm	№ для заказа
M 16 x 1,5	9	19,8	15	1.282.1600.50
M 20 x 1,5	12	24	19	1.282.2000.50
M 25 x 1,5	12	29,5	24	1.282.2500.50
M 32 x 1,5	14	37,5	30	1.282.3200.50
M 40 x 1,5	14	45,8	37	1.282.4000.50
M 50 x 1,5	18	55,8	46	1.282.5000.50
M 63 x 1,5	20	68,8	56	1.282.6300.50

Принадлежности

HSK-V

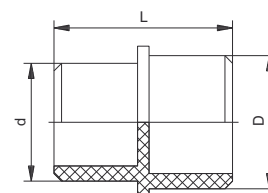
Metr., PG, NPT



Материал	Полиамид
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



RoHS



Соответствуют размеру наружной резьбы			D мм	d мм	L мм	№ для заказа
PG 7	M 12 x 1,5		6	4,5	15	1.280.0007.00
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
PG 11	M 16 x 1,5 / 11		9,5	6,5	19	1.280.0011.00
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
PG 16	M 20 x 1,5 / 16	NPT 1/2" (16)	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	17,5	15,5	23,5	1.280.0021.00
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" NPT 1 1/4"	24	19	26	1.280.0029.00
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	31	25	28	1.280.0036.00
PG 42	M 50 x 1,5		37	30	28	1.280.0042.00
PG 48	M 63 x 1,5		43	34	28	1.280.0048.00

R-FS

Metr., PG



Материал

Стиролбутадиен / Полиамид

Диапазон температур
продолжительное воздействие

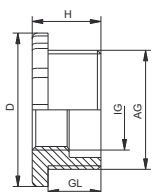
от -20 °С до 70 °С (Стиролбутадиен)
от -40 °С до 80 °С (Полиамид)

Заводской цвет

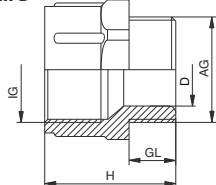
серый (RAL 7035)



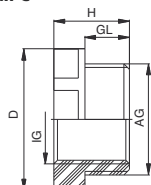
Тип А



Тип В



Тип С



AG	IG	GL мм	H мм	D мм	 мм	Тип	№ для заказа SB	№ для заказа РА
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	9	16	24	22	A		1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9	16	27	24	A		1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10	17	32	29	A		1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	19	40	36	A		1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	19	51	46	A		1.272.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	14	21	61	55	A		1.272.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	15	22	75	65	A		1.272.6350.50
PG 13,5	PG 9	8	12	27		B	1.271.1309.10	1.272.1309.11
PG 16	PG 9	10	13	29		B	1.271.1609.10	1.272.1609.11
PG 16	PG 11	10	13	29		B	1.271.1611.10	1.272.1611.11
PG 21	PG 13,5	11	13,5	36		B	1.271.2113.10	1.272.2113.11
PG 21	PG 16	11	13,5	36		B	1.271.2116.10	1.272.2116.11
PG 29	PG 21	11	13,5	46		B	1.271.2921.10	1.272.2921.11
PG 36	PG 29	11	15	58		B	1.271.3629.10	1.272.3629.11
Понижающий промежуточный штуцер								
PG 9	PG 7	8	14	19	15	C	1.235.0907.10	1.236.0907.11
PG 11	PG 9	8	18	22,5	19	C	1.235.1109.10	1.236.1109.11
PG 13,5	PG 11	9	21	25,5	22	C	1.235.1311.10	1.236.1311.11
PG 16	PG 13,5	10	25	28,5	24	C	1.235.1613.10	1.236.1613.11

Принадлежности

R-M-PA

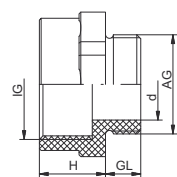
Metr., PG



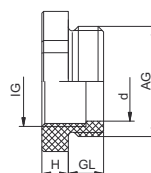
Материал	Полиамид (Тип А/Тип В), Полипропилен (Тип С)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °С до 80 °С
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



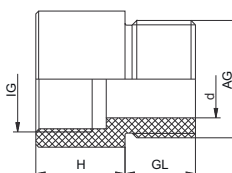
Тип А



Тип В



Тип С



AG	IG	Тип	GL мм	H мм	d мм	мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	B	8	6	10	20	1.273.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	B	8	6	13,5	25	1.273.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	B	8	6	18	29	1.273.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	B	10	6	23	36	1.273.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	5	30		1.273.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	5	48		1.273.6350.50
M 25 x 1,5	PG 13,5	B	8	6	18	29	1.273.2513.50
M 25 x 1,5	PG 16	A	8	14	18	29	1.273.2516.50
M 32 x 1,5	PG 21	A	10	15	25	36	1.273.3221.50
M 40 x 1,5	PG 29	A	10	15	33	45	1.273.4029.50
M 50 x 1,5	PG 36	A	12	17	43	55	1.273.5036.50
M 63 x 1,5	PG 42	C	15	5	52		1.273.6342.50
PG 9	M 12 x 1,5	C	15	19	8,5		1.273.0912.11
PG 11	M 16 x 1,5	C	15	19	11,5		1.273.1116.11
PG 13,5	M 16 x 1,5	B	8	6	14	25	1.273.1316.11
PG 16	M 20 x 1,5	A	8	13	16	27	1.273.1620.11
PG 21	M 25 x 1,5	C	15	19	20,5		1.273.2125.11
PG 29	M 32 x 1,5	C	15	19	28		1.273.2932.11
PG 36	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.3640.11
PG 42	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4240.11
PG 48	M 50 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4850.11

E-M-PA, K-FS

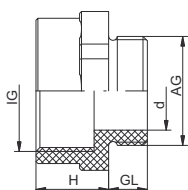
Metr., PG



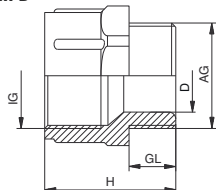
Материал	Полиамид (Тип А/Тип В), Полипропилен (Тип С)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °С до 80 °С
Заводской цвет	K-FS серый (RAL 7035), E-M-PA черный (RAL 9005)



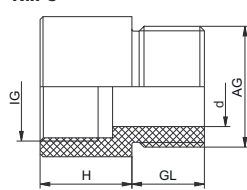
Тип А



Тип В



Тип С



AG	IG	Тип	GL мм	H мм	d мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	A	8	12	6,5	21	1.239.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	A	8	13	9	25	1.239.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	A	8	15	14	30	1.239.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	15	16,5		1.239.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	19,5	23		1.239.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	19,5	30		1.239.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	C	15	20	39		1.239.5063.50
M 12 x 1,5	PG 7	A	8	12	6,5	17	1.239.1207.50
M 16 x 1,5	PG 9	C	1	19	8,5		1.239.1609.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	A	8	13	14	25	1.239.2013.50
M 63 x 1,5	PG 48	C	15	20	51		1.239.6348.50
PG 7	M 12 x 1,5	C	15	19	6		1.239.0712.11
PG 9	M 16 x 1,5	A	8	12	9	21	1.239.0916.11
PG 11	M 20 x 1,5	C	15	19	11,5		1.239.1120.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	A	8	13	14	25	1.239.1320.11
PG 16	M 25 x 1,5	A	8	15	16	30	1.239.1625.11
PG 21	M 32 x 1,5	A	8	15	21	37	1.239.2132.11
PG 29	M 40 x 1,5	A	10	17	30	45	1.239.2940.11
PG 36	M 50 x 1,5	C	15	19,5	37		1.239.3650.11
PG 42	M 50 x 1,5	C	15	19,5	43		1.239.4250.11
PG 48	M 63 x 1,5	C	15	20	48		1.239.4863.11
PG 11	PG 13,5	B	8	15	12,5	24	1.233.1113.11
PG 13,5	PG 16	B	9	16	15	27	1.233.1316.11
PG 16	PG 21	B	10	19	16	32	1.233.1621.11
PG 21	PG 29	B	11	21	22,5	42	1.233.2129.11

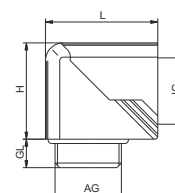
Принадлежности

Складное колено

Metr., PG, NPT

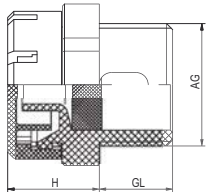


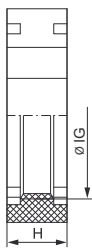
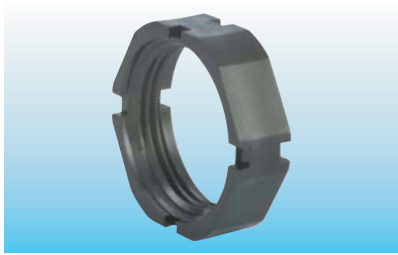
Материал	Полиамид
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 80 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	IG	GL mm	H mm	L mm	R mm	Ø mm	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16x1,5	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20x1,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25x1,5	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
PG 9	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
PG 13,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
PG 21	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16x1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20x1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25x1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32x1,5	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.3200.50	1.315.3201.50
PG 9	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.0900.11	1.315.0901.11
PG 11	PG 11	8	27	31,5	6	22	1.315.1100.11	1.315.1101.11
PG 13,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.1300.11	1.315.1301.11
PG 16	PG 16	10	32,5	37,5	8	27	1.315.1600.11	1.315.1601.11
PG 21	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2100.11	1.315.2101.11
PG 29	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.2900.11	1.315.2901.11
NPT 3/8"	PG 9	15	23	28,5	5	19	1.315.3800.70	1.315.3801.70
NPT 1/2"	PG 13,5	13	30,5	35	7	24	1.315.1200.70	1.315.1201.70
NPT 3/4"	PG 21	13	40	49	10	33	1.315.3400.70	1.315.3401.70
NPT 1"	PG 29	19	51,5	60	14	42	1.315.1000.70	1.315.1001.70

Принадлежности

KS				Metr.	
		Материал	Полиамид		
		Вид защиты	IP 54		
		Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C		
		Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)		
AG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 25x1,5	15	21,5	30	1.213.2500.50	1.213.2501.50

GM-KS				Metr.	
		Материал	Полиамид		
		Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 100 °C		
		Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)		
AG	H мм	 мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 25x1,5	9	30		1.263.2500.50	1.263.2501.50

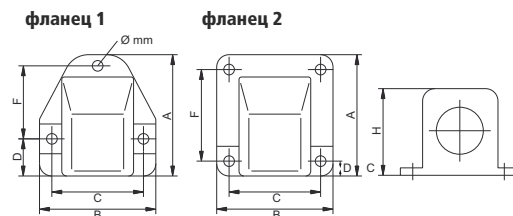
Принадлежности

KF-G

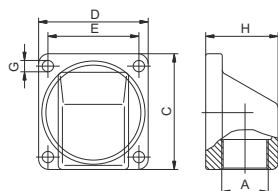
Metr., PG



Материал	Полиамид
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 110 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7011), черный (RAL 9005)



Размер	фланец	Ø мм	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	H мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16x1,5	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20x1,5	1	4,5	49	47	37	15,5	29	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25x1,5	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32x1,5	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40x1,5	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50x1,5	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.5000.50	1.312.5001.50
PG 11	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.11	1.312.1101.11
PG 16	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.11	1.312.1601.11
PG 21	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.11	1.312.2101.11
PG 29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.11	1.312.2901.11
PG 36	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.11	1.312.3601.11
PG 48	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.11	1.312.4801.11



Принадлежности

HSK-ME

Metr., PG, NPT



Материал

Эластомер

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -40 °C до 100 °C



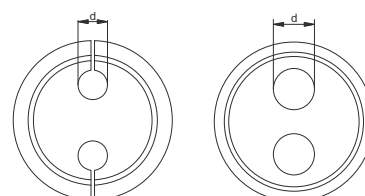
Указания:

- Инструкции по монтажу см. на стр. 176
- Другие материалы по запросу

! - Данные вставки применимы только для кабельных вводов серии HSK



Разрезной вариант



Соответствуют размеру наружной резьбы				Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа	№ для заказа без отверстия
PG 7 / KR PG 9				1,5*	1.089.0712.19			1.089.0799.19
PG 9 / KE PG 7 / KR PG 11	M 16 x 1,5	NPT 3/8"		4 x 1,4	1.089.0900.19	2 x 3	1.089.0901.19	1.089.0999.19
				5 x 1,6	1.089.0902.19	10 x 1,4	1.089.0904.19	
				4 x 2,3	1.089.0908.19	1 x 2,2*	1.089.0916.19	
PG 11 / KE PG 9 / KR PG 13,5	M 16 x 1,5 / 16			2 x 3	1.089.1100.19	3 x 3	1.089.1101.19	1.089.1199.19
				2 x 4	1.089.1102.19	3 x 1,5	1.089.1103.19	
PG 13,5 / KE PG 11 / KR PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2"		3 x 2	1.089.1300.19	6 x 3	1.089.1301.19	1.089.1399.19
				3 x 4	1.089.1302.19	2 x 5	1.089.1303.19	
				3 x 3	1.089.1304.19	1 x 5*	1.089.1312.19	
PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21	M 16 x 1,5 / 16 NPT 1/2" (16)			4 x 4	1.089.1602.19	5 x 4	1.089.1603.19	1.089.1699.19
				6 x 4	1.089.1604.19	2 x 6	1.089.1605.19	
				6 x 3	1.089.1607.19	3 x 4	1.089.1601.19	
				4 x 5	1.089.1611.19	2 x 4,5	1.089.1614.19	
PG 21 / KE PG 16	M 25 x 1,5	NPT 3/4"		4 x 6	1.089.2100.19	3 x 7	1.089.2101.19	1.089.2199.19
				2 x 8	1.089.2102.19	4 x 5	1.089.2103.19	
				3 x 5,2	1.089.2106.19	1 x 5,8*	1.089.2113.19	
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" / 1 1/4"		6 x 6,5	1.089.2900.19	4 x 9	1.089.2901.19	1.089.2999.19
				2 x 6	1.089.2905.19			
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"		5 x 9	1.089.3600.19	7 x 9	1.089.3601.19	1.089.3699.19
				6 x 8	1.089.3602.19	2 x 15	1.089.3603.19	
PG 42	M 50 x 1,5				1.089.4299.19			
PG 48				8 x 10	1.089.4800.19	6 x 12	1.089.4801.19	1.089.4899.19

* Разрезной вариант для кабельных сборок

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

HSK-FLAKA

Metr., PG, NPT

RoHS

Материал

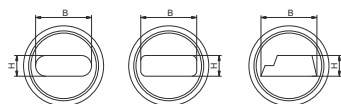
Эластомер

**Диапазон температур
продолжительное воздействие**

от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Инструкции по монтажу см. на стр. 176
- Другие материалы по запросу
- ! - Данные вставки применимы только для кабельных вводов серии HSK



ASI-BUS



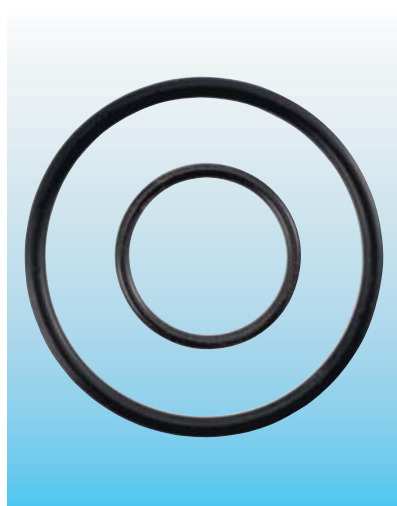
Соответствуют размеру наружной резьбы			В x H mm	№ для заказа	В x H mm	№ для заказа
PG 13 (ASI-BUS)	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	10,4 x 4,2	1.091.1300.19		
PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21		NPT 1/2" (16)	14 x 6	1.091.1600.19	11,5 x 5	1.091.1601.19
PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21		NPT 1/2" (16)	12 x 7	1.091.1602.19		
PG 21/KE PG 16	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	14 x 6	1.091.2100.19	14 x 7	1.091.2101.19
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" / 1 1/4"	22 x 8	1.091.2900.19		
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	28,5 x 10	1.091.3600.19	29 x 5,5	1.091.3601.19
PG 42	M 50 x 1,5		33,5 x 11,5	1.091.4200.19		
PG 48	M 63 x 1,5		38 x 12	1.091.4800.19		

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Принадлежности

Кольца круглого сечения

Metr., PG, NPT



Кольцо круглого сечения NBR

Материал NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -30 °C до 120 °C

Кольцо круглого сечения FPM

Материал FPM

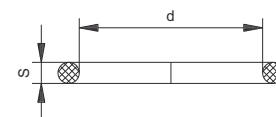
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 200 °C

Кольцо круглого сечения VMQ

Материал VMQ (Силикон)

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -60 °C до 250 °C

RoHS



Кольца круглого сечения HSK-K

Соответствуют размеру наружной резьбы	d мм	s мм	№ для заказа NBR	№ для заказа FPM	№ для заказа VMQ
M 12 x 1,5	10	1,5	1.321.1200.57	1.321.1200.58	1.321.1200.59
M 16 x 1,5	12	1,5	1.321.1600.57	1.321.1600.58	1.321.1600.59
M 20 x 1,5	17	1,8	1.321.2000.57	1.321.2000.58	1.321.2000.59
M 25 x 1,5	22	2	1.321.2500.57	1.321.2500.58	1.321.2500.59
M 32 x 1,5	29	2	1.321.3200.57	1.321.3200.58	1.321.3200.59
M 40 x 1,5	35	2	1.321.4000.57	1.321.4000.58	1.321.4000.59
M 50 x 1,5	43	2	1.321.5000.57	1.321.5000.58	1.321.5000.59
M 63 x 1,5	55	2	1.321.6300.57	1.321.6300.58	1.321.6300.59
PG 7	10	1,5	1.321.0700.17	1.321.0700.21	1.321.0700.22
PG 9	12	1,5	1.321.0900.17	1.321.0900.21	1.321.0900.22
PG 11	16	1,5	1.321.1100.17	1.321.1100.21	1.321.1100.22
PG 13,5	17	1,8	1.321.1300.17	1.321.1300.21	1.321.1300.22
PG 16	18	1,5	1.321.1600.17	1.321.1600.21	1.321.1600.22
PG 21	26	2	1.321.2100.17	1.321.2100.21	1.321.2100.22
PG 29	33	2	1.321.2900.17	1.321.2900.21	1.321.2900.22
PG 36	43	2	1.321.3600.17	1.321.3600.21	1.321.3600.22
PG 42	50	2	1.321.4200.17	1.321.4200.21	1.321.4200.22
PG 48	55	2	1.321.4800.17	1.321.4800.21	1.321.4800.22
NPT 3/8"	13	2	1.321.3800.77	1.321.3800.78	1.321.3800.79
NPT 1/2"	19	1,8	1.321.1200.77	1.321.1200.78	1.321.1200.79
NPT 3/4"	22	2	1.321.3400.77	1.321.3400.78	1.321.3400.79
NPT 1"	29	2	1.321.1000.77	1.321.1000.78	1.321.1000.79
NPT 1 1/4"	38	2,5	1.321.5400.77	1.321.5400.78	1.321.5400.79
NPT 1 1/2"	45	2,5	1.321.6400.77	1.321.6400.78	1.321.6400.79

Принадлежности

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

Metr.

RoHS

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы PE

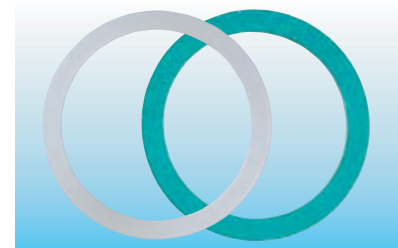
Материал полиэтилен

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -30 °C до 70 °C

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы HD

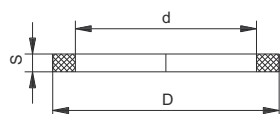
Материал волокнистый композит

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 300 °C



Указания:

- Резьбовое уплотнение GFK, на стр. 109



Размер	d мм	D мм	S мм	№ для заказа полиэтилен	№ для заказа волокнистый композит
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	1.325.3200.50
M 40 x 1,5	40	48	2	1.325.4000.59	1.325.4000.50
M 50 x 1,5	50	58	2	1.325.5000.59	1.325.5000.50
M 63 x 1,5	63	72	2	1.325.6300.59	1.325.6300.50

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

PG

RoHS

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы PE

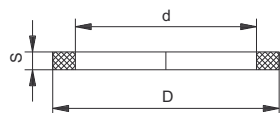
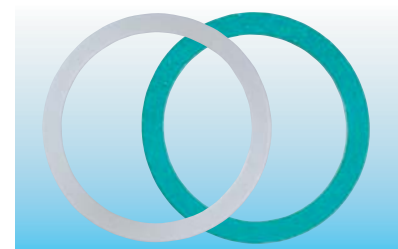
Материал полиэтилен

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -30 °C до 70 °C

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы HD

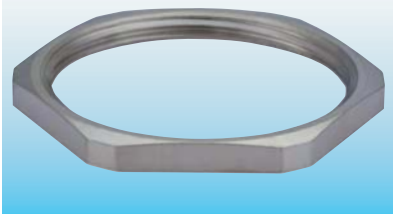
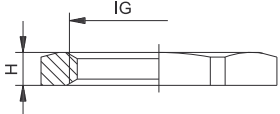
Материал волокнистый композит

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 300 °C



Размер	d мм	D мм	S		№ для заказа полиэтилен	№ для заказа волокнистый композит
			полиэтилен мм	волокнистый композит мм		
PG 7	12,5	16,5	2	1,5	1.325.0700.19	1.325.0700.20
PG 9	15,2	19	2	1,5	1.325.0900.19	1.325.0900.20
PG 11	18,6	22,5	2	1,5	1.325.1100.19	1.325.1100.20
PG 13,5	20,4	25	2	1,5	1.325.1300.19	1.325.1300.20
PG 16	22,5	27	2	1,5	1.325.1600.19	1.325.1600.20
PG 21	28,3	33,5	2	2	1.325.2100.19	1.325.2100.20
PG 29	37	43,5	2	2	1.325.2900.19	1.325.2900.20
PG 36	47	55	2	2	1.325.3600.19	1.325.3600.20
PG 42	54	63	2	2	1.325.4200.19	1.325.4200.20
PG 48	59,3	69	2	2	1.325.4800.19	1.325.4800.20

Принадлежности

GM-MS				Metr., PG, G			
				Материал Латунь никелированная			
				  			
							
IG	H мм	 мм	№ для заказа	IG	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50	PG 7	2,8	15	1.161.0700.01
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50	PG 9	2,8	18	1.161.0900.01
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50	PG 11	3,0	21	1.161.1100.01
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50	PG 13,5	3,0	23	1.161.1300.01
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50	PG 16	3,0	26	1.161.1600.01
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50	PG 21	3,5	32	1.161.2100.01
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50	PG 29	4,0	41	1.161.2900.01
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50	PG 36	5,0	51	1.161.3600.01
M 75 x 1,5	8,0	85	1.161.7500.50	PG 42	5,0	60	1.161.4200.01
M 80 x 2	8,0	90	1.161.8000.50	PG 48	5,5	64	1.161.4800.01
M 90 x 2	8,0	100	1.161.9000.50	G 2 1/2"	7	80	1.106.5200.99
M 100 x 2	11	115	1.161.1000.50	G 3"	8	95	1.106.3000.99
M 110 x 2	11	125	1.161.1100.50	G 4"	11	125	1.106.4000.99

GM-EMV

Metr., PG

Материал

Латунь никелированная

IG	H мм	 мм	S мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	1.167.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	1.167.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	1.167.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	1.167.2500.50
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	1.167.3200.50
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	1.167.4000.50
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	1.167.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	1.167.6300.50

IG	H мм	 мм	S мм	№ для заказа
PG 7	2,8	15	0,7	1.167.0700.01
PG 9	2,8	18	0,7	1.167.0900.01
PG 11	3,0	21	0,7	1.167.1100.01
PG 13,5	3,0	23	0,7	1.167.1300.01
PG 16	3,0	26	0,7	1.167.1600.01
PG 21	3,5	32	0,7	1.167.2100.01
PG 29	4,0	41	0,7	1.167.2900.01
PG 36	5,0	51	0,7	1.167.3600.01
PG 42	5,0	60	0,7	1.167.4200.01
PG 48	5,5	64	0,7	1.167.4800.01

Принадлежности

V-N-Ms

Metr., PG

Материал

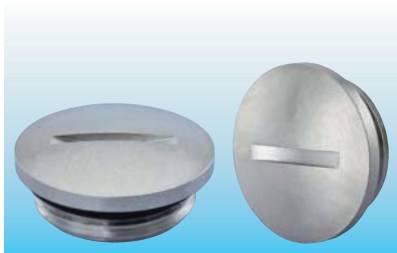
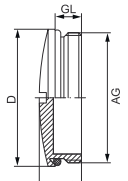
Латунь никелированная

Вид защиты

IP 54

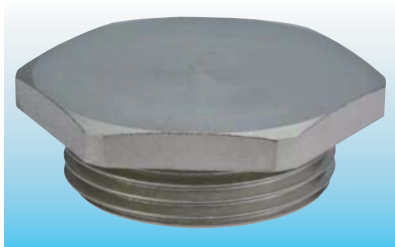
AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	5	7,5	14	1.052.1200.50
M 16 x 1,5	5	9,0	18	1.052.1600.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	22	1.052.2000.50
M 25 x 1,5	7	11,0	28	1.052.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,0	35	1.052.3200.50
M 40 x 1,5	8,5	13,0	44	1.052.4000.50
M 50 x 1,5	9	15,0	54	1.052.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,0	67	1.052.6300.50

AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

V-N-Ms-SD					Metr., PG								
 		Материал			Латунь никелированная								
		Кольцо круглого сечения			NBR								
					Вид защиты								
					Диапазон температур продолжительное воздействие								
					от -40 °C до 80 °C				Указания: - Резьба NPT по запросу - Изделия с удлиненной резьбой по запросу - Другие уплотнения по запросу				
AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа	AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа				
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.052.1201.50	PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01				
M 16 x 1,5	6	9	20	1.052.1601.50	PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01				
M 20 x 1,5	6,5	9,5	24	1.052.2001.50	PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01				
M 25 x 1,5	7	11	28	1.052.2501.50	PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01				
M 32 x 1,5	8	12,5	35	1.052.3201.50	PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01				
M 40 x 1,5	8	12	45	1.052.4001.50	PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01				
M 50 x 1,5	9	15	55	1.052.5001.50	PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01				
M 63 x 1,5	10	16	68	1.052.6301.50	PG 36	9	15	50	1.052.3601.01				
					PG 42	10	16	57	1.052.4201.01				
					PG 48	10	16	64	1.052.4801.01				

Принадлежности

V-NE-Ms



Указания:

- Резьба NPT по запросу

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу

- Другие уплотнения по запросу

Материал

Латунь никелированная

V-NE-Ms

Вид защиты

IP 54

V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FPM

Вид защиты

IP 68 – 10 бар / IP 69K

Кольцо круглого сечения/Диапазон температур продолжительное воздействие

NBR/от -20 °C до 95 °C

FPM/от -20 °C до 180 °C

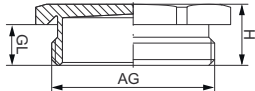
CE

PG

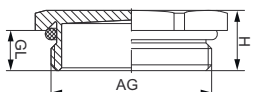




V-NE-Ms



V-NE-Ms-SD



AG	GL mm	H mm	 mm	№ для заказа V-NE-Ms без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-Ms-SD от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-NE-Ms-SD-FPM от -20 °C до 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.155.2500.50	1.156.2500.50	1.157.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.155.3200.50	1.156.3200.50	1.157.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.155.4000.50	1.156.4000.50	1.157.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.155.5000.50	1.156.5000.50	1.157.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.155.6300.50	1.156.6300.50	1.157.6300.50

Указания:

- Резьба NPT по запросу
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Другие уплотнения по запросу

V-NE-Ms

PG

Указания:
- Другие уплотнения по запросу

Материал
Латунь никелированная

V-NE-Ms

Вид защиты
IP 54

V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FPM

Вид защиты
IP 68 – 10 бар / IP 69K

Кольцо круглого сечения/Диапазон температур
продолжительное воздействие
NBR/от -20 °C до 95 °C
FPM/от -20 °C до 180 °C

AG	GL mm	H mm	 mm	№ для заказа V-NE-Ms без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-Ms-SD от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-NE-Ms-SD-FPM от -20 °C до 180 °C
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	1.156.1300.01	1.157.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.155.1600.01	1.156.1600.01	1.157.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.155.2100.01	1.156.2100.01	1.157.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.155.2900.01	1.156.2900.01	1.157.2900.01
PG 36	8	13	50	1.155.3600.01	1.156.3600.01	1.157.3600.01
PG 42	9	15	58	1.155.4200.01	1.156.4200.01	1.157.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.155.4800.01	1.156.4800.01	1.157.4800.01

Принадлежности

R-H

Metr., PG

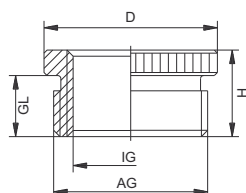


Материал

Латунь никелированная

Указания:

- Возможны поставки метрических размеров с кольцами круглого сечения

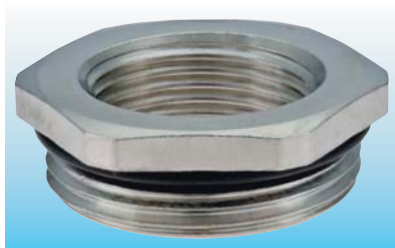


AG	IG	GL mm	H mm	D mm	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3225.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	43	1.076.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	9,0	12,5	43	1.076.4032.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5040.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6350.50
PG 9	PG 7	6	8,5	17	1.071.0907.01
PG 11	PG 7	6	8,5	20	1.071.1107.01
PG 11	PG 9	6	8,5	20	1.071.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9	22	1.071.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9	22	1.071.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.071.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.071.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.071.1613.01
PG 21	PG 11	7	10	30	1.071.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10	30	1.071.2113.01
PG 21	PG 16	7	10	30	1.071.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	39	1.071.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	39	1.071.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.071.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.071.3629.01
PG 42	PG 29	10	14	57	1.071.4229.01
PG 42	PG 36	10	14	57	1.071.4236.01
PG 48	PG 36	10	14	64	1.071.4836.01
PG 48	PG 42	10	14	64	1.071.4842.01

Принадлежности

RSD-MS

Metr.



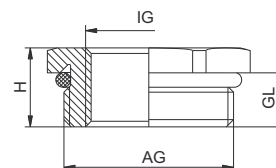
Указания:

- Другие уплотнения по запросу

Материал Латунь никелированная

Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

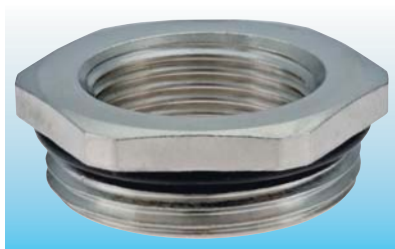


AG	IG MM	GL MM	H MM		№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	29	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	29	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	11	35	1.077.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	11	34	1.077.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12	43	1.077.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12	43	1.077.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	12	43	1.077.4032.50

AG	IG MM	GL MM	H MM		№ для заказа
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	13	55	1.077.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	13	55	1.077.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	13	55	1.077.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	14	65	1.077.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	14	65	1.077.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	14	65	1.077.6350.50

RSD-MS

PG



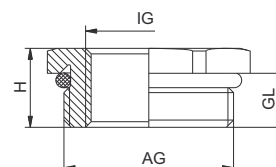
Указания:

- Другие уплотнения по запросу

Материал Латунь никелированная

Кольцо круглого сечения NBR

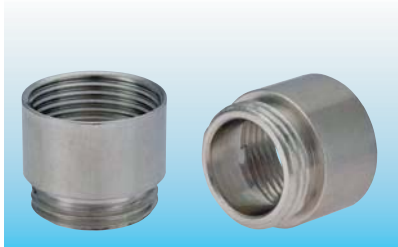
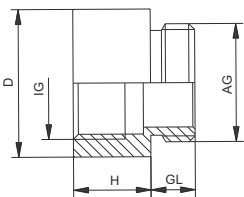
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

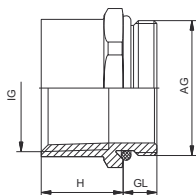
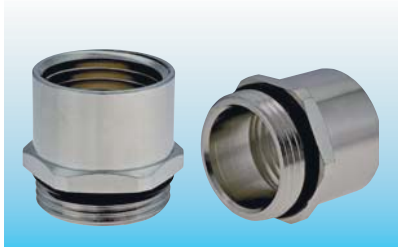


AG	IG MM	GL MM	H MM		№ для заказа
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.077.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.077.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.077.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.077.2116.01

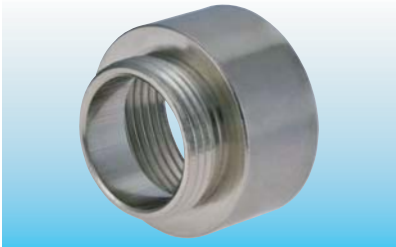
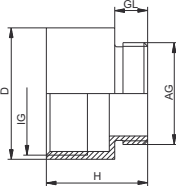
AG	IG MM	GL MM	H MM		№ для заказа
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.077.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.077.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.077.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.077.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.077.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.077.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.077.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.077.4842.01

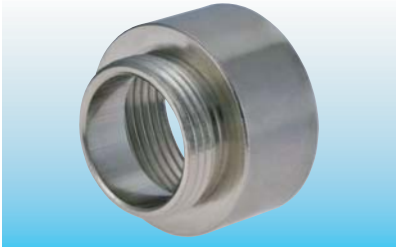
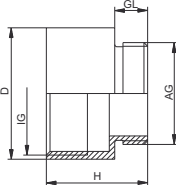
Принадлежности

RE-MS						Metr.
 		Материал		Латунь никелированная		
						
						
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	 mm	№ для заказа
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20		1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22		1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22		1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24		1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28		1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30		1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29	7	16	39		1.039.3229.01
PG 9	M 16 x 1,5	6	10,5	20		1.039.0916.01
PG 11	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1120.01
PG 13,5	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1320.01
PG 16	M 25 x 1,5	6,5	14,5	27		1.039.1625.01

RE-MS						PG
 		Материал		Латунь никелированная		
		Кольцо круглого сечения		NBR		
						
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	 mm	№ для заказа
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	7	19		30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	NPT 1"	8	25		40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	8	25		46	1.171.3254.50
PG 11	NPT 1/2"	6	16,7		24	1.171.1112.01
PG 13,5	NPT 1/2"	6,5	17		24	1.171.1312.01
PG 16	NPT 1/2"	6,5	16,5		24	1.171.1612.01
PG 21	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2112.01
PG 21	NPT 3/4"	7	17		30	1.171.2134.01
PG 29	NPT 1"	8	12		40	1.171.2910.01

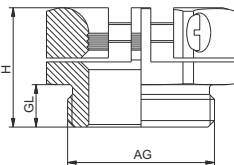
Принадлежности

E-Ms					Metr.
		Материал			Латунь никелированная
					  
					
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	№ для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	9	31	66	1.033.5063.50

E-Ms					PG
		Материал			Латунь никелированная
					 
					
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	№ для заказа
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21	30	1.033.1321.01
PG 16	PG 21	6,5	21	30	1.033.1621.01
PG 16	PG 29	6,5	22,5	39	1.033.1629.01
PG 21	PG 29	7	23	39	1.033.2129.01

AG	IG	GL mm	H mm	D mm	№ для заказа
PG 29	PG 36	8	27,5	50	1.033.2936.01
PG 36	PG 42	9	31	57	1.033.3642.01
PG 42	PG 48	10	33	64	1.033.4248.01

Принадлежности

KLE					Metr.	
 		Материал		Латунь никелированная		
						
						
AG	GL	H мм	 мм	 мм	№ для заказа	
M 12 x 1,5	5,5	15,0	16	5-7,5	1.143.1200.50	
M 16 x 1,5	6,0	16,0	19	7-10	1.143.1600.50	
M 20 x 1,5	6,5	18,0	24	10-14	1.143.2000.50	
M 25 x 1,5	8,0	21,0	34	12-21,5	1.143.2500.50	
M 32 x 1,5	8,0	22,0	42	16-27	1.143.3200.50	
M 40 x 1,5	9,5	25,5	52	22-33	1.143.4000.50	
M 50 x 1,5	9,5	25,5	52	25-38,5	1.143.5000.50	

KLE

PG

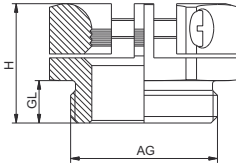
RoHS

PG

Материал

Латунь никелированная



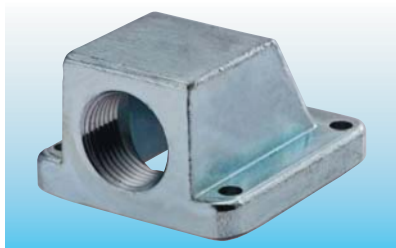


AG	GL	H mm	 mm	 mm	№ для заказа
PG 7	5,5	14,8	16	5,5–8	1.143.0700.01
PG 9	6	16,6	19	6,5–10	1.143.0900.01
PG 11	6	17,3	22	7,5–12	1.143.1100.01
PG 13,5	6,5	17,8	24	8,5–14	1.143.1300.01
PG 16	6,5	18,3	26	9,5–16	1.143.1600.01
PG 21	7,5	20,8	33	12–21	1.143.2100.01
PG 29	8	21,8	42	19–30	1.143.2900.01
PG 36	9,5	25,3	52	25–37	1.143.3600.01
PG 42	10	26,3	59	31–43	1.143.4200.01
PG 48	11	27,3	64	35–48	1.143.4800.01

Принадлежности

FW-ZN

Metr.

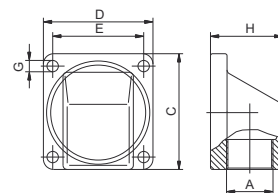


Материал Цинковое литье под давлением

Вид защиты IP 65

Кольцо круглого сечения NBR

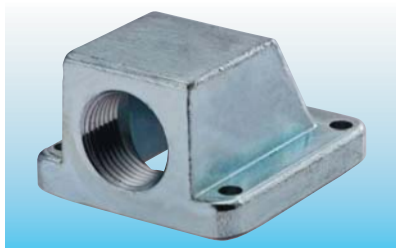
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C



A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50

FW-ZN

PG

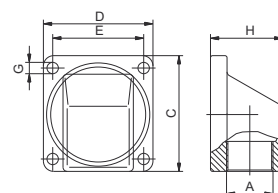


Материал Цинковое литье под давлением

Вид защиты IP 65

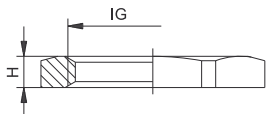
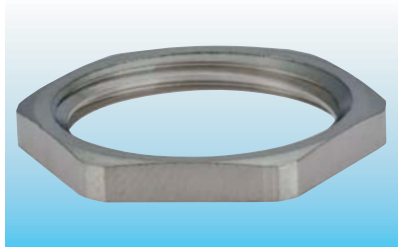
Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C



A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84	6,5	74	1.306.4200.05
PG 48	114	96	84	6,5	74	1.306.4800.05

Принадлежности

GM-INOX				Metr.		
 		Материал		INOX 1.4305		
						
				Указания: - Прочие размеры – по запросу - AISI 316L по запросу		
IG мм	H мм	 мм	№ для заказа			
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.58			
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.58			
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58			
M 25 x 1,5	3,5	30	1.161.2500.58			
M 32 x 1,5	3,5	36	1.161.3200.58			
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58			
M 50 x 1,5	5	57	1.161.5000.58			
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58			

GM-INOX

PG

RoHS

PG

Материал

INOX 1.4305

Указания:

- Прочие размеры – по запросу

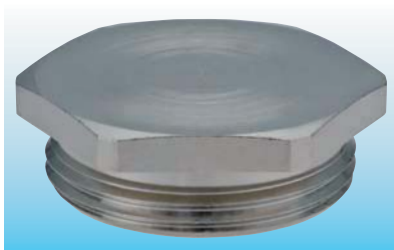
- AISI 316L по запросу

IG мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	2,8	17	1.161.0700.08
PG 9	2,8	22	1.161.0900.08
PG 11	3	22	1.161.1100.08
PG 13,5	3	24	1.161.1300.08
PG 16	3	27	1.161.1600.08
PG 21	3,5	32	1.161.2100.08
PG 29	4	41	1.161.2900.08
PG 36	5	50	1.161.3600.08

Принадлежности

V-INOX

Metr.



Материал INOX 1.4305

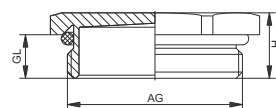


Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K



Кольцо круглого сечения NBR / FPM / VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM),
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)



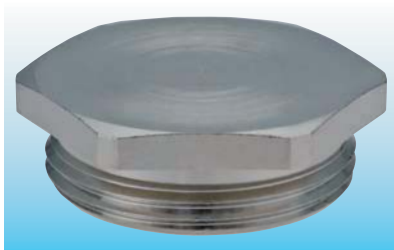
Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Прочие размеры – по запросу
- AISI 316L по запросу

AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа V-INOX-NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-INOX-FPM от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ от -60 °C до 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.152.1200.50	1.153.1200.50	1.154.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.152.1600.50	1.153.1600.50	1.154.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.152.2000.50	1.153.2000.50	1.154.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.152.2500.50	1.153.2500.50	1.154.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.152.3200.50	1.153.3200.50	1.154.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.152.4000.50	1.153.4000.50	1.154.4000.50

V-INOX

PG



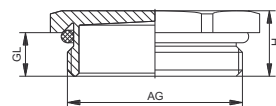
Материал INOX 1.4305



Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K

Кольцо круглого сечения NBR / FPM / VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM),
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)



Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Прочие размеры – по запросу
- AISI 316L по запросу

AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа V-INOX-NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-INOX-FPM от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ от -60 °C до 180 °C
PG 7	5	8	14	1.152.0700.01	1.153.0700.01	1.154.0700.01
PG 9	6	9	17	1.152.0900.01	1.153.0900.01	1.154.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.152.1100.01	1.153.1100.01	1.154.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.152.1300.01	1.153.1300.01	1.154.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.152.1600.01	1.153.1600.01	1.154.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.152.2100.01	1.153.2100.01	1.154.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.152.2900.01	1.153.2900.01	1.154.2900.01
PG 36	8	13	50	1.152.3600.01	1.153.3600.01	1.154.3600.01

RS-INOX / RSD-INOX

Metr.

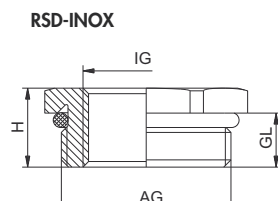
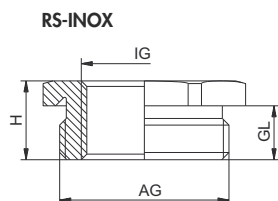


Материал INOX 1.4305

Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:
- Другие уплотнения по запросу
- AISI 316L по запросу

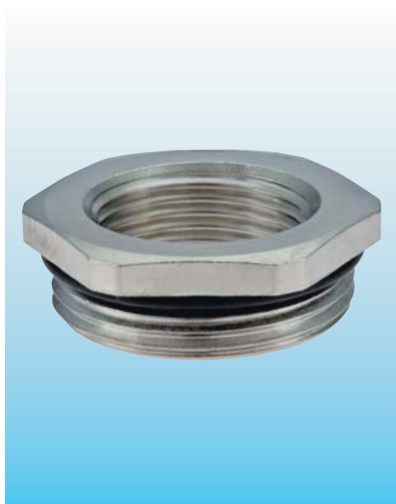


AG	IG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа RS-INOX без кольцевого уплотнителя	№ для заказа RSD-INOX
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	19	1.094.1612.50	1.097.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2012.50	1.097.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2016.50	1.097.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	43	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	43	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	43	1.094.4032.50	1.097.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	15	55	1.094.5025.50	1.097.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	15	55	1.094.5032.50	1.097.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	15	55	1.094.5040.50	1.097.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6332.50	1.097.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6340.50	1.097.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6350.50	1.097.6350.50

Принадлежности

RS-INOX / RSD-INOX

PG



Материал INOX 1.4305

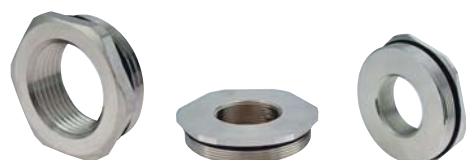


RoHS

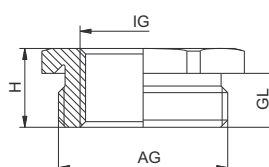
Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

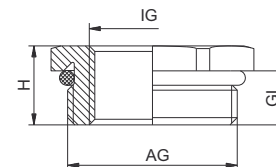
Указания:
- Другие уплотнения по запросу
- AISI 316L по запросу



RS-INOX



RSD-INOX



AG	IG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа RS-INOX без кольцевого уплотнителя	№ для заказа RSD-INOX от -20 °C до 95 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.094.0907.01	1.097.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	22	1.094.1107.01	1.097.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	22	1.094.1109.01	1.097.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.094.1309.01	1.097.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.094.1311.01	1.097.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.094.1609.01	1.097.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.094.1611.01	1.097.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.094.1613.01	1.097.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.094.2111.01	1.097.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.094.2113.01	1.097.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.094.2116.01	1.097.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	41	1.094.2916.01	1.097.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	41	1.094.2921.01	1.097.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.094.3621.01	1.097.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.094.3629.01	1.097.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	60	1.094.4229.01	1.097.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	60	1.094.4236.01	1.097.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	65	1.094.4836.01	1.097.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	65	1.094.4842.01	1.097.4842.01

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

Кабельные вводы для взрывоопасных зон



Кабельные вводы со всеми популярными типами и размерами резьб, используемыми во взрывозащищенном электрооборудовании групп I, II и III. Сертифицированные вводы Ex-d, Ex-e и/или Ex-ta применяются в тех взрывоопасных отраслях, где к оборудованию предъявляются высокие требования по надежности, разгрузке от натяжения и водонепроницаемости, таких как судостроение, шельфовая нефтедобыча, перекачка газа, нефтепереработка и химическая индустрия.



В этой главе Вы найдёте:

- **EXIOS⁺ STANDARD** инновационные высококачественные кабельные вводы для бронированного и армированного кабеля, используемые в опасных производствах и сертифицированные по новейшим нормам IECEx и ATEX применяемые в областях требующих взрывозащиты Ex-e, Ex-d и Ex-ta
- **EXIOS⁺ BARRIER** Герметичные кабельные вводы для бронированного кабеля, заполняемые компаундом, используемые в опасных производствах, сертифицированные по новейшим нормам IECEx und ATEX и применяемые в областях, требующих взрывозащиты Ex-e, Ex-d и Ex-ta.
- **EXIOS⁺ A2F** для неармированного кабеля взрывозащиты Ex-e и Ex-d
- Принадлежности::
 - уплотнения для присоединительной резьбы
 - защитные колпачки
 - заземляющие пластины
 - зубчатые шайбы

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

EXIOS⁺ STANDARD

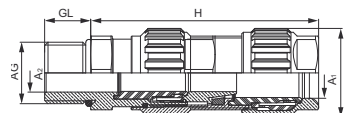
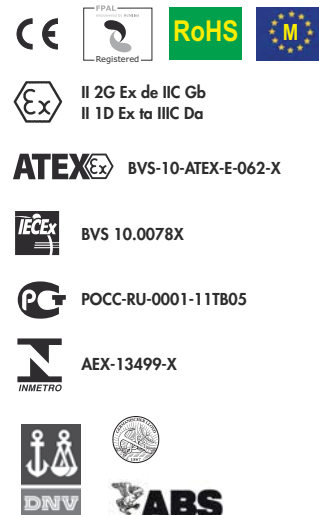
Metr. / NPT



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
воздействие	от -60° C до 105° C



Указания:
- нержавеющая сталь по запросу



AG	Размер	Ø A1 mm	Ø A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Бронирование Ø mm зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	№ для заказа
M 16 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9 - 16	6 - 12	16	74,3	24	29	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	16	91	36	42	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.2500.50
M 32 x1,5	32	22 - 33	16,9 - 26	16	96	46	52	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.3200.50
M 40 x1,5	40	28 - 41	22 - 33	16	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.4000.50
M 50 x1,5	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	16	131,5	65	73	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5000.50
M 63 x1,5	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	16	144,5	80	90	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.6300.50
M 75 x1,5	75	57 - 78	50,5 - 68,2	16	154	95	107	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.7500.50
NPT 3/8"	20 - 1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	27	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.3800.70
NPT 1/2"	20 - 2	9 - 16	6 - 12	20	74,3	24	29	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1200.70
NPT 1/2"	20 - 3	12,5 - 20,5	9 - 14	20	80,5	30	35	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	20,5	91	36	42	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.3400.70
NPT 1"	32	22 - 33	16,9 - 26	25	96	46	52	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 - 41	22 - 33	26	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 - 41	22 - 33	26,5	107	55	64	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.6400.70
NPT 2"	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	27	131,5	65	73	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	40	144,5	80	90	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5200.70
NPT 3"	75	57 - 78	50,5 - 68,2	41,5	154	95	107	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.3000.70

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

EXIOS⁺ STANDARD

Metr. / NPT



II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

ATEX⁺ BVS-10-ATEX-E-062-X



BVS 10.0078X



POCC-RU-0001-11TB05



AEX-13499-X



Материал Латунь никелированная

Уплотнительная вставка Силикон, VMQ

Клеммная вставка PA 6

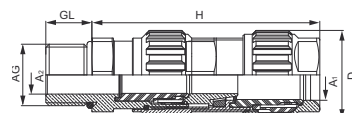
Бронирование металлическое армирование, экранирующая оплётка

Вид защиты IP 66, 67 и 68 (5 bar)

воздействие от -60° С до 105° С

Указания:

- нержавеющая сталь по запросу



AG	Размер	Ø A1 mm	Ø A2 mm	GL mm	H max. mm	Ø D mm	Бронирование Ø mm закжимное кольцо 1	закжимное кольцо 2	закжимное кольцо опционально	№ для заказа
M 16 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1603.50
M 20 x1,5	20-1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2003.50
M 20 x1,5	20-2	9 - 16	6 - 12	16	74,3	24	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.2003.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2003.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	9 - 14	16	80,5	30	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	16	91	36	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.2503.50
M 32 x1,5	32	22 - 33	16,9 - 26	16	96	46	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.3203.50
M 40 x1,5	40	28 - 41	22 - 33	16	107	55	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.4003.50
M 50 x1,5	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	16	131,5	65	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5003.50
M 63 x1,5	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	16	144,5	80	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.6303.50
M 75 x1,5	75	57 - 78	50,5 - 68,2	16	154	95	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.7503.50
NPT 3/8"	20 - 1	6 - 12	3 - 8,1	16	69,5	22	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.3803.70
NPT 1/2"	20 - 2	9 - 16	6 - 12	20	74,3	24	0 - 0,7	0,7 - 1,25		1.605.1203.70
NPT 1/2"	20 - 3	12,5 - 20,5	9 - 14	20	80,5	30	0 - 0,7	0,7 - 1,4		1.605.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 - 26	12,5 - 20,5	20,5	91	36	0 - 0,7	0,9 - 1,6	0,7 - 1,4	1.605.3403.70
NPT 1"	32	22 - 33	16,9 - 26	25	96	46	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 - 41	22 - 33	26	107	55	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 - 41	22 - 33	26,5	107	55	0 - 0,7	1,3 - 2,0	0,7 - 1,4	1.605.6403.70
NPT 2"	50	36 - 52,6	28,9 - 44,4	27	131,5	65	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 - 65,3	39,9 - 56,3	40	144,5	80	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.5203.70
NPT 3"	75	57 - 78	50,5 - 68,2	41,5	154	95	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	1.605.3003.70

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

EXIOS⁺ BARRIER

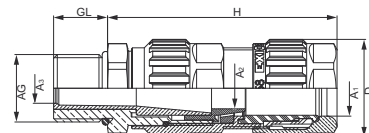
Metr. / NPT



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	PA 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Эпоксидный компаунд	двухкомпонентная масса (как пластилин)
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
воздействие	от -60° C до 85° C



Указания:
- нержавеющая сталь по запросу



AG	Размер				GL mm	H max. mm		D mm	Бронирование Ø mm		№ для заказа	
		A1 mm	A2 mm	A3 mm					затяжное кольцо 1	затяжное кольцо 2		
M 16 x1,5	20-1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9 – 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	26	21,4	16	96	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.7500.50
NPT 3/8"	20-1	6 – 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.3800.70
NPT 1/2"	20-2	9 – 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1200.70
NPT 1/2"	20-3	12,5 – 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.3400.70
NPT 1"	32	22 – 33	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.6400.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.3000.70

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

EXIOS⁺ BARRIER

Metr. / NPT



RoHS



I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIC Da

ATEX^{Ex} Sira-11-ATEX-1110-X



Sir 11.0044X



ABS

Материал Латунь никелированная

Уплотнительная вставка Силикон, VMQ

Клеммная вставка PA 6

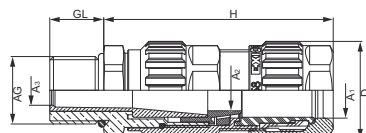
Бронирование металлическое армирование, экранирующая оплётка

Эпоксидный компаунд двухкомпонентная масса (как пластилин)

Вид защиты IP 66, 67 и 68 (5 bar)

воздействие от -60° C до 85° C

Указания:
- нержавеющая сталь по запросу



AG	Размер	Ø A1 mm	Ø A2 mm	Ø A3 mm	GL mm	H max. mm	Ø D mm	Бронирование Ø mm	Max. No. cores	зжимное кольцо 1	зжимное кольцо 2	№ для заказа
M 16 x1,5	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.1603.50
M 20 x1,5	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.2003.50
M 20 x1,5	20-2	9 - 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.2003.51
M 20 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.2003.52
M 25 x1,5	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 - 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 - 0,7	0,9 - 1,6	1.606.2503.50
M 32 x1,5	32	22 - 33	26	21,4	16	96	46	52	45	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.3203.50
M 40 x1,5	40	28 - 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.4003.50
M 50 x1,5	50	36 - 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.5003.50
M 63 x1,5	63	46 - 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.6303.50
M 75 x1,5	75	57 - 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.7503.50
NPT 3/8"	20-1	6 - 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.3803.70
NPT 1/2"	20-2	9 - 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 - 0,7	0,7 - 1,25	1.606.1203.70
NPT 1/2"	20-3	12,5 - 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 - 0,7	0,7 - 1,4	1.606.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 - 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 - 0,7	0,9 - 1,6	1.606.3403.70
NPT 1"	32	22 - 33	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 - 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 - 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 - 0,7	1,3 - 2,0	1.606.6403.70
NPT 2"	50	36 - 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 - 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.5203.70
NPT 3"	75	57 - 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 - 1,0	1,5 - 2,5	1.606.3003.70

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

EXIOS⁺ A2F

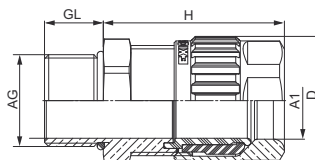
Metr.



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
воздействие	от -60° С до 105° С



Указания:
- Алюминий и нержавеющая сталь по запросу



AG	Размер	$\varnothing$ A1 mm	GL mm	H max. mm	$\varnothing$ mm	D mm	Но для заказа	Но для заказа Латунь никелированная
M 16 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20 – 2	9 – 16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
M 25 x 1,5	20 – 3	12,5 – 20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50	1.608.2503.50
M 32 x 1,5	25	16,9 – 26	16	48,5	36	42	1.608.3200.50	1.608.3203.50
M 40 x 1,5	32	22 – 33	16	54	46	52	1.608.4000.50	1.608.4003.50
M 50 x 1,5	40	28 – 41	16	60	55	64	1.608.5000.50	1.608.5003.50
M 63 x 1,5	50	40 – 52,6	16	67	65	73	1.608.6300.50	1.608.6303.50
M 75 x 1,5	63	51 – 65,3	16	72	80	90	1.608.7500.50	1.608.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	16	35,6	22	27	1.608.3800.70	1.608.3803.70
NPT 1/2"	20 – 1	6 – 12	20	35,6	22/24	27	1.608.1200.70	1.608.1203.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	20	39,7	24	29	1.608.1200.71	1.608.1203.71
NPT 3/4"	20 – 3	12,5 – 20,5	20,5	47,5	30	35	1.608.3400.70	1.608.3403.70
NPT 1"	25	16,9 – 26	25	47,8	36	42	1.608.1000.70	1.608.1003.70
NPT 1 1/4"	32	22 – 23	26	51,1	46	52	1.608.5400.70	1.608.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	26,5	56,8	55	64	1.608.6400.70	1.608.6403.70
NPT 2"	50	40 – 52,6	27	65,4	65	73	1.608.2000.70	1.608.2003.70
NPT 2 1/2"	63	51 – 61	40	70,3	80	90	1.608.5200.70	1.608.5203.70
NPT 3"	75	62 – 78	41,5	76,2	95	107	1.608.3000.70	1.608.3003.70

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

Уплотнение для присоединительной резьбы

Metr., NPT



Резьбовое уплотнение GFK

Материал Нейлон, армированный волокном

воздействие -60 °C – 105 °C



Размер	№ для заказа	Размер	№ для заказа
M 16	1.326.1600.50	1/2"	1.326.1200.70
M 20	1.326.2000.50	3/4"	1.326.3400.70
M 25	1.326.2500.50	1"	1.326.1000.70
M 32	1.326.3200.50	1 1/4"	1.326.5400.70
M 40	1.326.4000.50	1 1/2"	1.326.6400.70
M 50	1.326.5000.50	2"	1.326.2000.70
M 63	1.326.6300.50	2 1/2"	1.326.5200.70
M 75	1.326.7500.50	3"	1.326.3000.70

Защитный колпачёк

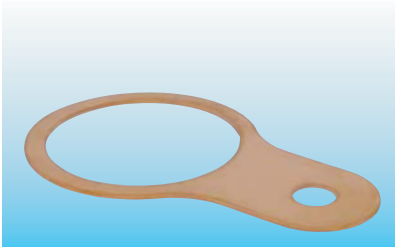
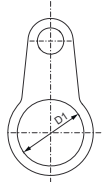


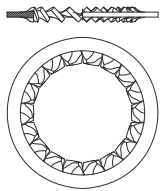
Материал PVC



Размер	№ для заказа
20– 1	1.802.2000.50
20– 2	1.802.2000.51
20– 3	1.802.2000.52
25	1.802.2500.50
32	1.802.3200.50
40	1.802.4000.50
50	1.802.5000.50
63	1.802.6300.50
75	1.802.7500.50

Кабельные вводы для взрывоопасных зон

заземляющая пластина		Metr., NPT	
	Материал	Латунь	 
	Указания: - нержавеющая сталь по запросу 		
Размер	№ для заказа	Размер	№ для заказа
M 16	1.022.1600.50	1/2"	1.022.1200.70
M 20	1.022.2000.50	3/4"	1.022.3400.70
M 25	1.022.2500.50	1"	1.022.1000.70
M 32	1.022.3200.50	1 1/4"	1.022.5400.70
M 40	1.022.4000.50	1 1/2"	1.022.6400.70
M 50	1.022.5000.50	2"	1.022.2000.70
M 63	1.022.6300.50	2 1/2"	1.022.5200.70
M 75	1.022.7500.50	3"	1.022.3000.70

зубчатая шайба		Metr., NPT	
	Материал	INOX	 
			
Размер	№ для заказа	Размер	№ для заказа
M 16	1.329.1600.50	1/2"	1.329.1200.70
M 20	1.329.2000.50	3/4"	1.329.3400.70
M 25	1.329.2500.50	1"	1.329.1000.70
M 32	1.329.3200.50	1 1/4"	1.329.5400.70
M 40	1.329.4000.50	1 1/2"	1.329.6400.70
M 50	1.329.5000.50	2"	1.329.2000.70
M 63	1.329.6300.50	2 1/2"	1.329.5200.70
M 75	1.329.7500.50	3"	1.329.3000.70

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

Промышленные кабельные вводы

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

Кабельные вводы серии HSK-Ex-e разработаны для применения в областях, где необходима взрывозащита по классу „е” согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-7.



В этой главе Вы найдёте:

HSK-Ex-e стандартные кабельные вводы из

- Полиамида
- Латуни с различным диапазоном температур
- Различных нержавеющей сталей с различным диапазоном температуры

Мы предлагаем кабельные вводы с различными типами и длинами резьбы, под различные диаметры кабеля, а также уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Указания:

- ➔ Кабельные вводы типа HSK-EMV-Ex-e Вы найдёте в следующей главе, начиная со стр. 123
- ➔ Кабельные вводы HSK-Ex-e для многожильного кабеля и многое другое Вы найдёте в главе „Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения”, начиная со стр. 131
- ➔ Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d Вы найдёте, начиная со стр. 139

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

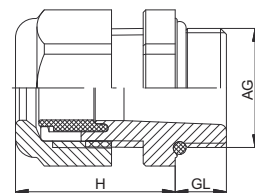
Metr.



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	3 – 6,5	8	21	15	1.291.1200.50	1.291.1201.50	1.291.1202.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	21	15	1.291.1200.51	1.291.1201.51	1.291.1202.51
M 16 x 1,5	4 – 8	8	22	19	1.291.1600.50	1.291.1601.50	1.291.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 6	8	22	19	1.291.1600.51	1.291.1601.51	1.291.1602.51
M 16 x 1,5	5 – 10	8	25	22	1.295.1600.50	1.295.1601.50	1.295.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 7	8	25	22	1.295.1600.51	1.295.1601.51	1.295.1602.51
M 20 x 1,5	6,5 – 12	9	27	24	1.291.2000.50	1.291.2001.50	1.291.2002.50
M 20 x 1,5	5 – 9	9	27	24	1.291.2000.51	1.291.2001.51	1.291.2002.51
M 20 x 1,5	10 – 14	9	28	27	1.295.2000.50	1.295.2001.50	1.295.2002.50
M 20 x 1,5	7 – 12	9	28	27	1.295.2000.51	1.295.2001.51	1.295.2002.51
M 25 x 1,5	13 – 18	11	31	33	1.291.2500.50	1.291.2501.50	1.291.2502.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	31	33	1.291.2500.51	1.291.2501.51	1.291.2502.51
M 32 x 1,5	18 – 25	11	39	42	1.291.3200.50	1.291.3201.50	1.291.3202.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	39	42	1.291.3200.51	1.291.3201.51	1.291.3202.51
M 40 x 1,5	22 – 32	13	48	53	1.291.4000.50	1.291.4001.50	1.291.4002.50
M 40 x 1,5	20 – 26	13	48	53	1.291.4000.51	1.291.4001.51	1.291.4002.51
M 50 x 1,5	32 – 38	13	49	60	1.291.5000.50	1.291.5001.50	1.291.5002.50
M 50 x 1,5	25 – 31	13	49	60	1.291.5000.51	1.291.5001.51	1.291.5002.51
M 63 x 1,5	37 – 44	14	49	65/68	1.291.6300.50	1.291.6301.50	1.291.6302.50
M 63 x 1,5	29 – 35	14	49	65/68	1.291.6300.51	1.291.6301.51	1.291.6302.51



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

Metr.-длинный



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

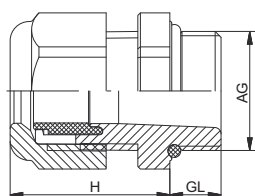
Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	$\varnothing$ MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	3 – 6,5	15	21	15	1.291.1200.30	1.291.1201.30	1.291.1202.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	21	15	1.291.1200.31	1.291.1201.31	1.291.1202.31
M 16 x 1,5	4 – 8	15	22	19	1.291.1600.30	1.291.1601.30	1.291.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 6	15	22	19	1.291.1600.31	1.291.1601.31	1.291.1602.31
M 16 x 1,5	5 – 10	15	25	22	1.295.1600.30	1.295.1601.30	1.295.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 7	15	25	22	1.295.1600.31	1.295.1601.31	1.295.1602.31
M 20 x 1,5	6,5 – 12	15	27	24	1.291.2000.30	1.291.2001.30	1.291.2002.30
M 20 x 1,5	5 – 9	15	27	24	1.291.2000.31	1.291.2001.31	1.291.2002.31
M 20 x 1,5	10 – 14	15	28	27	1.295.2000.30	1.295.2001.30	1.295.2002.30
M 20 x 1,5	7 – 12	15	28	27	1.295.2000.31	1.295.2001.31	1.295.2002.31
M 25 x 1,5	13 – 18	15	31	33	1.291.2500.30	1.291.2501.30	1.291.2502.30
M 25 x 1,5	9 – 16	15	31	33	1.291.2500.31	1.291.2501.31	1.291.2502.31
M 32 x 1,5	18 – 25	15	39	42	1.291.3200.30	1.291.3201.30	1.291.3202.30
M 32 x 1,5	13 – 20	15	39	42	1.291.3200.31	1.291.3201.31	1.291.3202.31
M 40 x 1,5	22 – 32	18	48	53	1.291.4000.30	1.291.4001.30	1.291.4002.30
M 40 x 1,5	20 – 26	18	48	53	1.291.4000.31	1.291.4001.31	1.291.4002.31
M 50 x 1,5	32 – 38	18	49	60	1.291.5000.30	1.291.5001.30	1.291.5002.30
M 50 x 1,5	25 – 31	18	49	60	1.291.5000.31	1.291.5001.31	1.291.5002.31
M 63 x 1,5	37 – 44	18	49	65/68	1.291.6300.30	1.291.6301.30	1.291.6302.30
M 63 x 1,5	29 – 35	18	49	65/68	1.291.6300.31	1.291.6301.31	1.291.6302.31



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

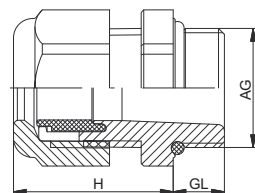
PG



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
PG 7	3 – 6,5	8	21	15	1.291.0700.14	1.291.0701.14	1.291.0702.14
PG 7	2 – 5	8	21	15	1.291.0700.15	1.291.0701.15	1.291.0702.15
PG 9	4 – 8	8	22	19	1.291.0900.14	1.291.0901.14	1.291.0902.14
PG 9	3 – 6	8	22	19	1.291.0900.15	1.291.0901.15	1.291.0902.15
PG 11	5 – 10	8	25	22	1.291.1100.14	1.291.1101.14	1.291.1102.14
PG 11	3 – 7	8	25	22	1.291.1100.15	1.291.1101.15	1.291.1102.15
PG 13,5	6,5 – 12	9	27	24	1.291.1300.14	1.291.1301.14	1.291.1302.14
PG 13,5	5 – 9	9	27	24	1.291.1300.15	1.291.1301.15	1.291.1302.15
PG 16	10 – 14	10	28	27	1.291.1600.14	1.291.1601.14	1.291.1602.14
PG 16	7 – 12	10	28	27	1.291.1600.15	1.291.1601.15	1.291.1602.15
PG 21	13 – 18	11	31	33	1.291.2100.14	1.291.2101.14	1.291.2102.14
PG 21	9 – 16	11	31	33	1.291.2100.15	1.291.2101.15	1.291.2102.15
PG 29	18 – 25	11	39	42	1.291.2900.14	1.291.2901.14	1.291.2902.14
PG 29	13 – 20	11	39	42	1.291.2900.15	1.291.2901.15	1.291.2902.15
PG 36	22 – 32	13	48	53	1.291.3600.14	1.291.3601.14	1.291.3602.14
PG 36	20 – 26	13	48	53	1.291.3600.15	1.291.3601.15	1.291.3602.15
PG 42	32 – 38	13	49	60	1.291.4200.14	1.291.4201.14	1.291.4202.14
PG 42	25 – 31	13	49	60	1.291.4200.15	1.291.4201.15	1.291.4202.15
PG 48	37 – 44	14	49	65	1.291.4800.14	1.291.4801.14	1.291.4802.14
PG 48	29 – 35	14	49	65	1.291.4800.15	1.291.4801.15	1.291.4802.15



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

PG-длинный

RoHS



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

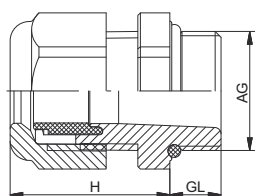
Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035)
черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



AG	 мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
PG 7	3–6,5	15	21	15	1.291.0700.60	1.291.0701.60	1.291.0702.60
PG 7	2–5	15	21	15	1.291.0700.61	1.291.0701.61	1.291.0702.61
PG 9	4–8	15	22	19	1.291.0900.60	1.291.0901.60	1.291.0902.60
PG 9	3–6	15	22	19	1.291.0900.61	1.291.0901.61	1.291.0902.61
PG 11	5–10	15	25	22	1.291.1100.60	1.291.1101.60	1.291.1102.60
PG 11	3–7	15	25	22	1.291.1100.61	1.291.1101.61	1.291.1102.61
PG 13,5	6,5–12	15	27	24	1.291.1300.60	1.291.1301.60	1.291.1302.60
PG 13,5	5–9	15	27	24	1.291.1300.61	1.291.1301.61	1.291.1302.61
PG 16	10–14	15	28	27	1.291.1600.60	1.291.1601.60	1.291.1602.60
PG 16	7–12	15	28	27	1.291.1600.61	1.291.1601.61	1.291.1602.61
PG 21	13–18	15	31	33	1.291.2100.60	1.291.2101.60	1.291.2102.60
PG 21	9–16	15	31	33	1.291.2100.61	1.291.2101.61	1.291.2102.61
PG 29	18–25	15	39	42	1.291.2900.60	1.291.2901.60	1.291.2902.60
PG 29	13–20	15	39	42	1.291.2900.61	1.291.2901.61	1.291.2902.61
PG 36	22–32	18	48	53	1.291.3600.60	1.291.3601.60	1.291.3602.60
PG 36	20–26	18	48	53	1.291.3600.61	1.291.3601.61	1.291.3602.61
PG 42	32–38	18	49	60	1.291.4200.60	1.291.4201.60	1.291.4202.60
PG 42	25–31	18	49	60	1.291.4200.61	1.291.4201.61	1.291.4202.61
PG 48	37–44	18	49	65	1.291.4800.60	1.291.4801.60	1.291.4802.60
PG 48	29–35	18	49	65	1.291.4800.61	1.291.4801.61	1.291.4802.61

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

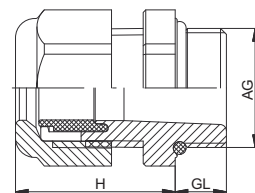
NPT



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.291.3800.70	1.291.3801.70	1.291.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.291.3800.71	1.291.3801.71	1.291.3802.71
NPT 1/2"	6,5 – 12	13	27	24	1.291.1200.70	1.291.1201.70	1.291.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.291.1200.71	1.291.1201.71	1.291.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.291.1216.70	1.291.1217.70	1.291.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.291.1216.71	1.291.1217.71	1.291.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.291.3400.70	1.291.3401.70	1.291.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.291.3400.71	1.291.3401.71	1.291.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.291.1000.70	1.291.1001.70	1.291.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.291.1000.71	1.291.1001.71	1.291.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42/46	1.291.5400.70	1.291.5401.70	1.291.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42/46	1.291.5400.71	1.291.5401.71	1.291.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.291.6400.70	1.291.6401.70	1.291.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.291.6400.71	1.291.6401.71	1.291.6402.71



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

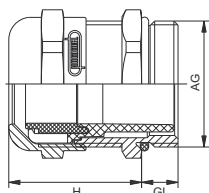
Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17 / 19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17 / 19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	6 – 12	6	23	22	1.610.2000.50	1.640.2000.50	1.660.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.610.2000.51	1.640.2000.51	1.660.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.610.2016.50	1.640.2016.50	1.660.2016.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	24	24	1.610.2016.51	1.640.2016.51	1.660.2016.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	26	30	1.610.2500.50	1.640.2500.50	1.660.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	26	30	1.610.2500.51	1.640.2500.51	1.660.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.610.3200.50	1.640.3200.50	1.660.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.610.3200.51	1.640.3200.51	1.660.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.610.4000.50	1.640.4000.50	1.660.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.610.4000.51	1.640.4000.51	1.660.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.610.5000.50	1.640.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.610.5000.51	1.640.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.610.6300.50	1.640.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.610.6300.51	1.640.6300.51	



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

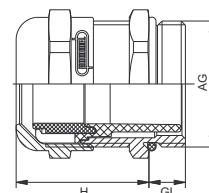
Metr.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)



Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	HSK-M-Ex от -20 °C до 95 °C	HSK-M-Ex от -60 °C до 95 °C	HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17 / 19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17 / 19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 – 10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14 – 18	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10 – 16	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20 – 25	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64 / 68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64 / 68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	



Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

PG, NPT

RoHS



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

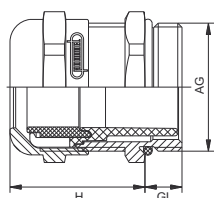
Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.610.1300.01	1.640.1300.01	1.660.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.610.1300.15	1.640.1300.15	1.660.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.610.1600.01	1.640.1600.01	1.660.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.610.1600.15	1.640.1600.15	1.660.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.610.2100.01	1.640.2100.01	1.660.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.610.2100.15	1.640.2100.15	1.660.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.610.2900.01	1.640.2900.01	1.660.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.610.2900.15	1.640.2900.15	1.660.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.610.3600.01	1.640.3600.01	1.660.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.610.3600.15	1.640.3600.15	1.660.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.610.4200.01	1.640.4200.01	1.660.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.610.4200.15	1.640.4200.15	1.660.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.610.4800.01	1.640.4800.01	1.660.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.610.4800.15	1.640.4800.15	1.660.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17/19	1.610.3800.70	1.640.3800.70	1.660.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17/19	1.610.3800.71	1.640.3800.71	1.660.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22/24	1.610.1200.70	1.640.1200.70	1.660.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22/24	1.610.1200.71	1.640.1200.71	1.660.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.610.3400.70	1.640.3400.70	1.660.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.610.3400.71	1.640.3400.71	1.660.3400.71
NPT 1"	20 – 25	19	29	40	1.610.1000.70	1.640.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

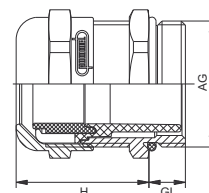
PG-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6 – 10	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	6 – 12	10	24	22	1.610.1300.60	1.640.1300.60	1.660.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.610.1300.61	1.640.1300.61	1.660.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.610.1600.60	1.640.1600.60	1.660.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.610.1600.61	1.640.1600.61	1.660.1600.61
PG 21	14 – 18	12	24	30	1.610.2100.60	1.640.2100.60	1.660.2100.60
PG 21	10 – 16	12	24	30	1.610.2100.61	1.640.2100.61	1.660.2100.61
PG 29	20 – 25	12	29	40	1.610.2900.60	1.640.2900.60	1.660.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.610.2900.61	1.640.2900.61	1.660.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.610.3600.60	1.640.3600.60	1.660.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.610.3600.61	1.640.3600.61	1.660.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.610.4200.60	1.640.4200.60	1.660.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.610.4200.61	1.640.4200.61	1.660.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.610.4800.60	1.640.4800.60	1.660.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.610.4800.61	1.640.4800.61	1.660.4800.61

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

Metr.



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал INOX (1.4305)

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

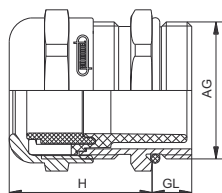
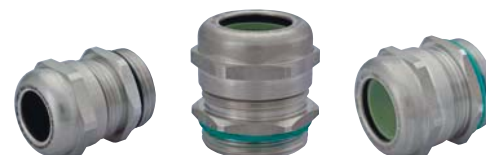
Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:
- AISI 316L по запросу



AG	Ø	GL	H	W	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.612.1200.50	1.642.1200.50	1.662.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.612.1200.51	1.642.1200.51	1.662.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.612.1600.50	1.642.1600.50	1.662.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.612.1600.51	1.642.1600.51	1.662.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.612.2000.50	1.642.2000.50	1.662.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.612.2000.51	1.642.2000.51	1.662.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.612.2500.50	1.642.2500.50	1.662.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.612.2500.51	1.642.2500.51	1.662.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	29	41	1.612.3200.50	1.642.3200.50	1.662.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	29	41	1.612.3200.51	1.642.3200.51	1.662.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	35	50	1.612.4000.50	1.642.4000.50	1.662.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	35	50	1.612.4000.51	1.642.4000.51	1.662.4000.51

HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

PG



Материал INOX (1.4305)

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

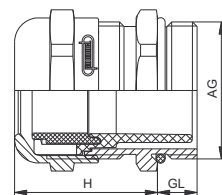
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:
- AISI 316L по запросу



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



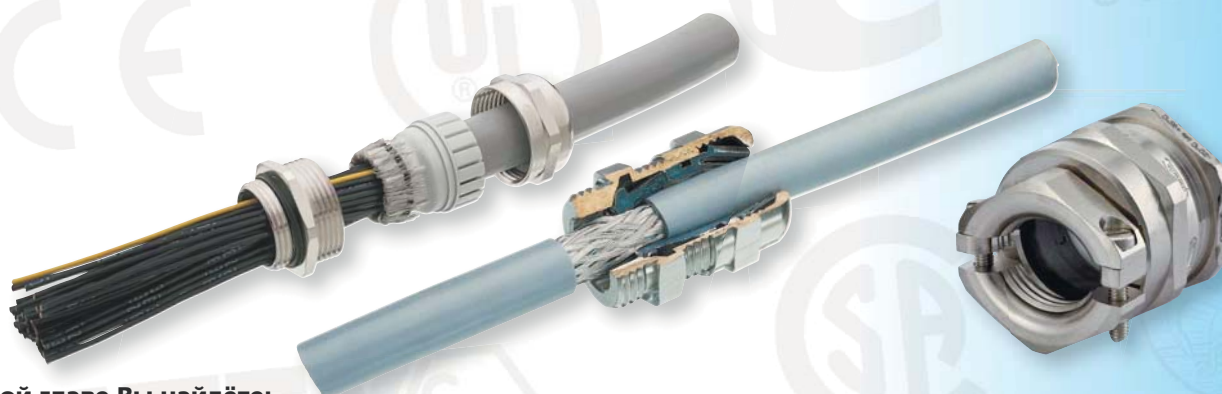
AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.612.0700.01	1.642.0700.01	1.662.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.612.0700.15	1.642.0700.15	1.662.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.612.0900.01	1.642.0900.01	1.662.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.612.0900.15	1.642.0900.15	1.662.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.612.1100.01	1.642.1100.01	1.662.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.612.1100.15	1.642.1100.15	1.662.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6	24	22	1.612.1300.01	1.642.1300.01	1.662.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6	24	22	1.612.1300.15	1.642.1300.15	1.662.1300.15
PG 16	10 – 14	6	23	24	1.612.1600.01	1.642.1600.01	1.662.1600.01
PG 16	7 – 12	6	23	24	1.612.1600.15	1.642.1600.15	1.662.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.612.2100.01	1.642.2100.01	1.662.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.612.2100.15	1.642.2100.15	1.662.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	41	1.612.2900.01	1.642.2900.01	1.662.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.612.2900.15	1.642.2900.15	1.662.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.612.3600.01	1.642.3600.01	1.662.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.612.3600.15	1.642.3600.15	1.662.3600.15

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

Промышленные кабельные вводы

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

Кабельные вводы серии HSK-EMC-Ex-e разработаны для применения в областях, где необходима взрывозащита по классу „е“ согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-7



В этой главе Вы найдёте:

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e из

- Латунь для широкого диапазона температур
- Различных нержавеющей сталей для широкого диапазона температур

Мы предлагаем кабельные вводы с различными типами и длинами резьбы, под различные диаметры кабеля, а также уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Указания:

- ➔ Кабельные вводы типа HSK-Ex-e для многожильного кабеля и многое другое Вы найдёте в главе „Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения“, начиная со стр. 131
- ➔ Стандартные кабельные вводы типа. Вы найдёте, начиная со стр. 139.

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

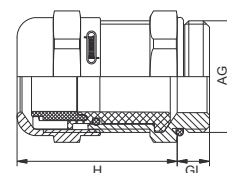
HSK-M-EMV-D-Ex

Metr.



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированный
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 20 °C до 95 °C / от - 60 °C до 95 °C



AG	$\varnothing k$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от - 20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от - 60 °C до 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24–32	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

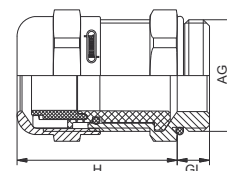
HSK-M-EMV-D-Ex

Metr.-длинный



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированный
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 20 °C до 95 °C / от - 60 °C до 95 °C



AG	$\varnothing k$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от - 20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от - 60 °C до 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24–32	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы HSK-EMC-Eх-е

HSK-M-EMV-D-Ex

PG

RoHS



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид металлизированный

Профильное уплотнение NBR

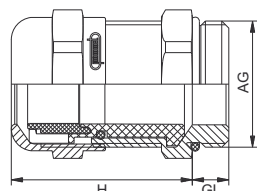
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

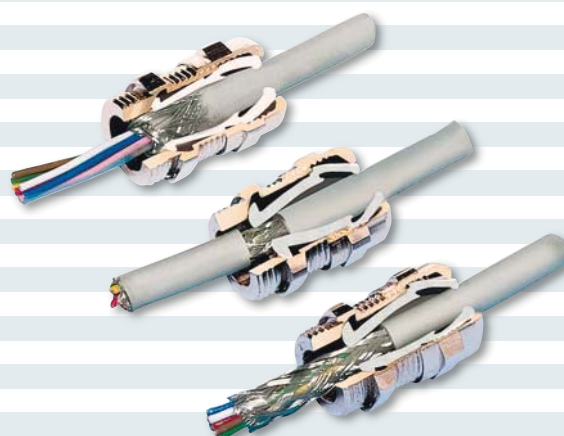
Диапазон температур продолжительное воздействие от - 20 °C до 95 °C / от - 60 °C до 95 °C

Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу



AG	Ø	GL	H	W	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -60 °C до 95 °C
PG 11	5-10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	6-12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10-14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13-18	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18-25	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22-32	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01



➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

HSK-M-EMV-Ex

Metr.



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

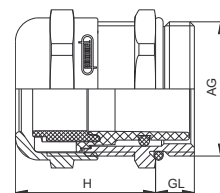
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C

Указания:
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- Нержавеющая сталь по запросу



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Руководство по монтажу для максимальных диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -60 °C до 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

HSK-M-EMV-Ex / HSK-M-EMV-PVDF-Ex

PG, NPT

RoHS



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

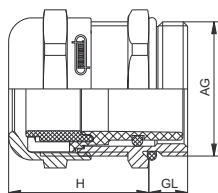
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17/19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17/19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22/24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22/24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

HSK-MZ-EMV-Ex

Metr.



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение NBR

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
в указанном сечении зажима

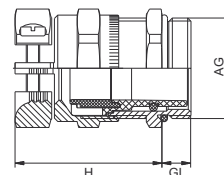
**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C

Указания:
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу



Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com

Руководство по монтажу для максимальных
диаметров кабеля см. на www.hummel.com



AG	$\varnothing$ MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -60 °C до 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50
M 50 x 1,5	28 – 31	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50
M 63 x 1,5	32 – 35	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex

PG

RoHS



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид/PVDF

Профильное уплотнение NBR/FPM

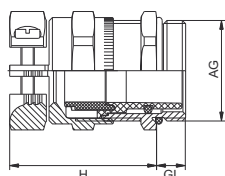
Кольцо круглого сечения NBR/FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар/IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C
продолжительное воздействие -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу



AG	Ø мм	GL мм	H мм	U мм	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3–6,5	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6–10	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7–12	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13–18	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20–25	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32–38	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28–31	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37–44	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32–35	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы HSK-EMC-Ex-e

HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex

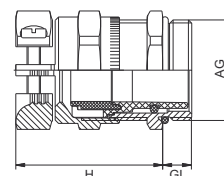
NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)
Указания: - Изделия с удлиненной резьбой по запросу	



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	 MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

Промышленные кабельные вводы

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

Кабельные вводы серии HSK-Ex-e разработаны для применения в областях, где необходима взрывозащита по классу „е“ согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-7.



В этой главе Вы найдёте:

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e из

- Полиамида и латуни со вставками под многожильный и плоский кабель
- Полиамида и латуни с дополнительной защитой от вытяжения (двойной хомут)

Мы предлагаем кабельные вводы с различными типами и длинами резьбы, под различные диаметры кабеля, а также уплотнительные материалы для широкого диапазона температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Указания:

- ➔ Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d. Вы найдёте, начиная со стр. 139

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-K-Multi-Ex

Metr., PG, NPT



Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение Эластомер

Вид защиты IP 68

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

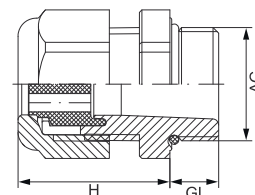
Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Кольцо круглого сечения NBR

Указания:
- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	GL мм	H мм	 мм	Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный	Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.599.1600.50	1.599.1600.51	2 x 3	1.599.1601.50	1.599.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.599.2001.50	1.599.2001.51	2 x 5	1.599.2003.50	1.599.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.599.2500.50	1.599.2500.51	3 x 7	1.599.2501.50	1.599.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.599.3200.50	1.599.3200.51	4 x 9	1.599.3201.50	1.599.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.599.4001.50	1.599.4001.51	2 x 15	1.599.4003.50	1.599.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.599.5099.50	1.599.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.599.6301.50	1.599.6301.51	3 x 18	1.599.6302.50	1.599.6302.51
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.599.0900.00	1.599.0900.01	2 x 3	1.599.0901.00	1.599.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.599.1102.00	1.599.1102.01	3 x 3	1.599.1101.00	1.599.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.599.1302.00	1.599.1302.01	2 x 5	1.599.1303.00	1.599.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.599.1602.00	1.599.1602.01	6 x 4	1.599.1604.00	1.599.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.599.1606.00	1.599.1606.01	2 x 6	1.599.1605.00	1.599.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.599.2100.00	1.599.2100.01	3 x 7	1.599.2101.00	1.599.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.599.2900.00	1.599.2900.01	4 x 9	1.599.2901.00	1.599.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.599.3601.00	1.599.3601.01	2 x 15	1.599.3603.00	1.599.3603.01
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.599.4801.00	1.599.4801.01	3 x 18	1.599.4802.00	1.599.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.599.3800.70	1.599.3800.71	2 x 3	1.599.3801.70	1.599.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.599.1202.70	1.599.1202.71	2 x 5	1.599.1203.70	1.599.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.599.1220.70	1.599.1220.71	2 x 6	1.599.1221.70	1.599.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.599.3400.70	1.599.3400.71	3 x 7	1.599.3401.70	1.599.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.599.1000.70	1.599.1000.71	4 x 9	1.599.1001.70	1.599.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.599.5499.70	1.599.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.599.6400.70	1.599.6400.71	7 x 9	1.599.6401.70	1.599.6401.71

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-K-FLAKA-Ex

Metr., PG, NPT



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Полиамид V0 согласно UL 94

Профильное уплотнение Эластомер

Вид защиты IP 68

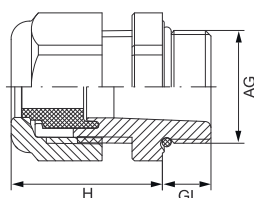
Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Заводской цвет серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Кольцо круглого сечения NBR

Указания:

- Инструкции по монтажу см. на стр. 176



AG	GL мм	H мм	mm	B x H мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	B x H мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.589.2017.50	1.589.2017.51	14 x 6	1.589.2018.50	1.589.2018.51
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.589.2500.50	1.589.2500.51	14 x 7	1.589.2501.50	1.589.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.589.3200.50	1.589.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.589.4000.50	1.589.4000.51	29 x 5,5	1.589.4001.50	1.589.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.589.4002.50	1.589.4002.51	31 x 7,5	1.589.4003.50	1.589.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.5000.50	1.589.5000.51			
PG 16	10	28	27	12 x 7	1.589.1601.00	1.589.1601.01	14 x 6	1.589.1602.00	1.589.1602.01
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.589.2100.00	1.589.2100.01	14 x 7	1.589.2101.00	1.589.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.589.2900.00	1.589.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.589.3600.00	1.589.3600.01	29 x 5,5	1.589.3601.00	1.589.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.589.3602.00	1.589.3602.01	31 x 7,5	1.589.3603.00	1.589.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.4200.00	1.589.4200.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	12 x 7	1.589.1217.70	1.589.1217.71	14 x 6	1.589.1218.70	1.589.1218.71
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.589.3400.70	1.589.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.589.1000.70	1.589.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.589.5400.70	1.589.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.589.6400.70	1.589.6400.71	29 x 5,5	1.589.6401.70	1.589.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.589.6402.70	1.589.6402.71	31 x 7,5	1.589.6403.70	1.589.6403.71

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы типа HSK-K-MZ-Ex специального назначения

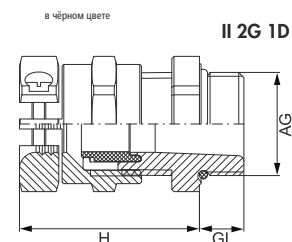
HSK-K-MZ-Ex

Metr.



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Полиамид-AL
Уплотнительная вставка	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 70 °C



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	4 – 8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	6 – 12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13 – 18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18 – 25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22 – 32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32 – 38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37 – 44	14	62	65 / 68	1.215.6301.50

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

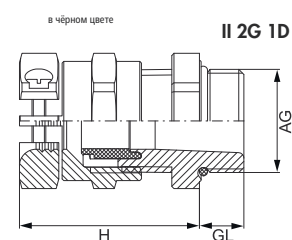
HSK-K-MZ-Ex

PG



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Полиамид-AL
Уплотнительная вставка	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 70 °C



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа
PG 9	4 – 8	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6 – 10	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	6 – 12	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10 – 14	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13 – 18	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18 – 25	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22 – 32	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32 – 38	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37 – 44	14	62	65	1.215.4801.14

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-M-Multi-Ex

Metr., PG, NPT



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение Эластомер

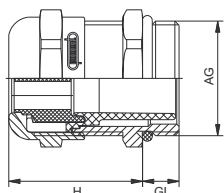
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:

- Нержавеющая сталь по запросу



AG	GL мм	H мм	mm	Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа
M 16 x 1,5	6	21	17 / 19	4 x 1,4	1.687.1600.50	2 x 3	1.687.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.687.2001.50	2 x 5	1.687.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.687.2500.50	3 x 7	1.687.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.687.3200.50	4 x 9	1.687.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.687.4001.50	2 x 15	1.687.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57				1.687.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64 / 68	6 x 12	1.687.6301.50	3 x 18	1.687.6302.50
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.687.0900.01	2 x 3	1.687.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.687.1102.01	3 x 3	1.687.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.687.1302.01	2 x 5	1.687.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.687.1602.01	6 x 4	1.687.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.687.1606.01	2 x 6	1.687.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.687.2100.01	3 x 7	1.687.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.687.2900.01	4 x 9	1.687.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.687.3601.01	2 x 15	1.687.3603.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.687.4801.01	3 x 18	1.687.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17 / 19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-M-FLAKA-Ex

Metr.



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение Эластомер

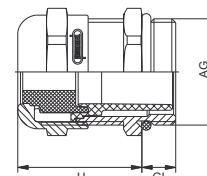
Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:
- Нержавеющая сталь по запросу



ATEX II 2G 1D



AG	GL мм	H мм	мм	Ширина x высота, мм	№ для заказа	Ширина x высота, мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	6	24	24	12 x 7	1.689.2017.50	14 x 6	1.689.2018.50
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.689.2500.50	14 x 7	1.689.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.689.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.689.4000.50	29 x 5,5	1.689.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.689.4002.50	31 x 7,5	1.689.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.689.6300.50		

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-M-FLAKA-Ex

PG, NPT



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Профильное уплотнение Эластомер

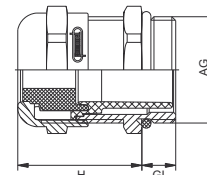
Кольцо круглого сечения NBR

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:
- Нержавеющая сталь по запросу



ATEX II 2G 1D



AG	GL мм	H мм	мм	Ширина x высота, мм	№ для заказа	Ширина x высота, мм	№ для заказа
PG 16	6,5	23	24	12 x 7	1.689.1601.01	14 x 6	1.689.1602.01
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.689.2100.01	14 x 7	1.689.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.689.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.689.3600.01	29 x 5,5	1.689.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.689.3602.01	31 x 7,5	1.689.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.689.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

Указания: Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

Metr.



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

Профильное уплотнение NBR / FPM

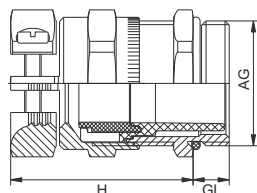
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C / продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:

- Изделия с удлиненной резьбой по запросу.



AG	 мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.611.1200.50	1.641.1200.50	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	19	1.611.1600.50	1.641.1600.50	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.611.1611.50	1.641.1611.50	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	33	22	1.611.2000.50	1.641.2000.50	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.611.2016.50	1.641.2016.50	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	37	30	1.611.2500.50	1.641.2500.50	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	43	40	1.611.3200.50	1.641.3200.50	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	50	50	1.611.4000.50	1.641.4000.50	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.611.5000.50	1.641.5000.50	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.611.6300.50	1.641.6300.50	

Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

PG



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Указания:

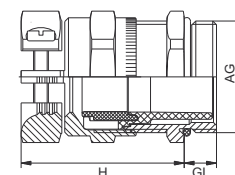
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу.

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C / от -20 °C до 130 °C (PVDF)



ATEX

II 2G 1D



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10 – 14	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20 – 25	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24 – 32	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

NPT



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Указания:

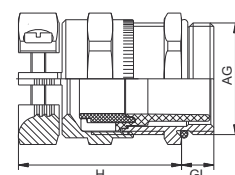
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу.

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 105 °C / от -20 °C до 130 °C (PVDF)



ATEX

II 2G 1D



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -60 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
NPT 1"	20 – 25	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

Промышленные кабельные вводы

Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

Кабельные вводы серии HSK-Ex-d разработаны для применения в областях, где необходима взрывозащита по классу „e” и/или „d” согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-1 и EN 60079-7.



В этой главе Вы найдёте:

HSK-Ex-d Кабельные вводы из:

- Латуни
- Латуни с дополнительной защитой от вытяжения (двойной хомут)
- Кислоупорной нержавеющей стали

Мы предлагаем кабельные вводы с различными типами и длинами резьбы, под различные диаметры кабеля, а также уплотнительные материалы для широкого диапазона температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

HSK-M-Ex-d / HSK-M-PVDF-Ex-d

Metr.

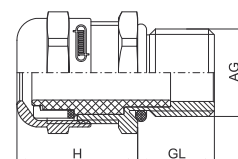


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C (PA) от - 20 °C до 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	$\varnothing$ мм	мм	мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа HSK-M-Ex-d от -60 °C до 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex-d от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	18,7	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	18,7	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.622.2000.50	1.634.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.622.2000.51	1.634.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.622.2500.50	1.634.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.622.2500.51	1.634.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.622.3200.50	1.634.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.622.3200.51	1.634.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.622.4000.50	1.634.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.622.4000.51	1.634.4000.51

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-M-Ex-d / HSK-M-PVDF-Ex-d

NPT

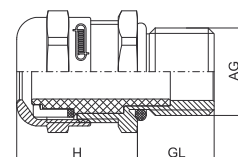


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C (PA) от - 20 °C до 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	№ для заказа HSK-M-Ex-d от -60 °C до 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex-d от -20 °C до 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.622.3400.70	1.634.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.622.3400.71	1.634.3400.71
NPT 1"	18 – 25	25	32	40	1.622.1000.70	
NPT 1"	14 – 20	25	32	40	1.622.1000.71	
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	38,5	50	1.622.5400.70	
NPT 1 1/4"	20 – 26	26	38,5	50	1.622.5400.71	
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	38,5	50	1.622.6400.70	
NPT 1 1/2"	20 – 26	26,5	38,5	50	1.622.6400.71	

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

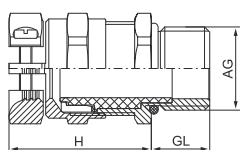
Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

HSK-MZ-Ex-d

Metr.



II 2G 1D Ex d IIC



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Уплотнительная вставка	FPM
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex-d от -60 °C до 105 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5 – 10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18 – 25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22 – 32	16	51,5	50	1.628.4000.50

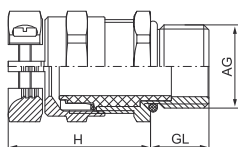
➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-MZ-Ex-d

NPT



II 2G 1D Ex d IIC



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Уплотнительная вставка	FPM
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex-d от -60 °C до 105 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	30	20	1.628.3800.70
NPT 1/2"	10 – 14	20	33,6	24	1.628.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	37,8	30	1.628.3400.70
NPT 1"	18 – 25	25	44	40	1.628.1000.70
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	51,5	50	1.628.5400.70
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	51,5	50	1.628.6400.70

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d

HSK-INOX-Ex-d / HSK-INOX-PVDF-Ex-d

Metr.

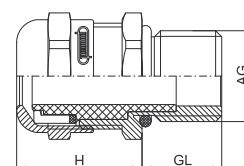


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	INOX (1.4404)
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C (PA) от - 20 °C до 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex-d от -60 °C до 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex-d от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.632.2000.50	1.633.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.632.2000.51	1.633.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.632.2500.50	1.633.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.632.2500.51	1.633.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.632.3200.50	1.633.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.632.3200.51	1.633.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.632.4000.50	1.633.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.632.4000.51	1.633.4000.51

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

HSK-INOX-Ex-d / HSK-INOX-PVDF-Ex-d

NPT

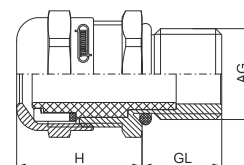


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Материал	INOX (1.4404)
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от - 60 °C до 105 °C (PA) от - 20 °C до 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex-d от -60 °C до 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex-d от -20 °C до 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.632.3800.70	1.633.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.632.3800.71	1.633.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.632.1200.70	1.633.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.632.1200.71	1.633.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.632.3400.70	1.633.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.632.3400.71	1.633.3400.71

➔ Аксессуары на стр. 73 и 143

Промышленные кабельные вводы

Ex Принадлежности

В этой главе Вы найдёте принадлежности для всех серий наших взрывозащищённых промышленных кабельных вводов классов защиты „е“ и/или „d“.

- Принадлежности из пластика, начиная со стр. 144
- Принадлежности из латуни со стр. 147
- Принадлежности из нержавеющей стали со стр. 151



Ex Принадлежности

V-Ex

Metr.

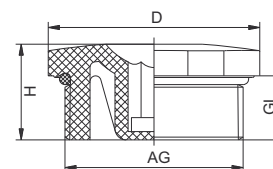


Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 90 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



II 2G 1D

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	GL MM	H MM	D MM	 MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.297.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.297.6301.50

Ex Принадлежности

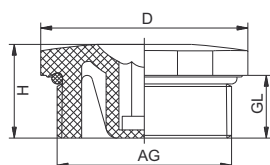
V-Ex

PG



|| 2G 1D

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	D mm	 mm	 mm	№ для заказа
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.297.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.297.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.297.4801.11

Ex Принадлежности

HSK-V-Ex

Metr., PG, NPT

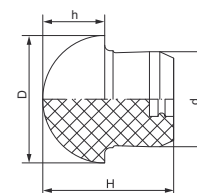


Материал: Эластомер

Диапазон температур продолжительное воздействие: от -40 °C до 95 °C

Заводской цвет: черный (RAL 9005)

Указания:
- Изделия с удлиненной резьбой по запросу



II 2G 1D

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Соответствующие размеру наружной резьбы			D мм	d мм	H мм	h мм	№ для заказа
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2"/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	22	17,8	22	11	1.296.2101.11
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" NPT 1 1/4"	29	25	25	10	1.296.2901.11
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	38	32	28	11	1.296.3601.11
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	30	12	1.296.4201.11
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	30	12	1.296.4801.11

HSK-V-Ex Вариант MZ

Metr., PG, NPT

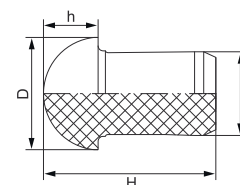


Материал: Эластомер

Диапазон температур продолжительное воздействие: от -40 °C до 95 °C

Заводской цвет: черный (RAL 9005)

Указания:
- Данная заглушка применима во всех кабельных вводах серии HSK с дополнительной защитой от натяжения



II 2G 1D

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Соответствующие размеру наружной резьбы			D мм	d мм	H мм	h мм	№ для заказа
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2"/16	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	22	17,8	32	11	1.296.2101.61
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" NPT 1 1/4"	29	25	35,5	10	1.296.2901.61
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	38	32	39	11	1.296.3601.61
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	42,5	12	1.296.4201.61
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	42,5	12	1.296.4801.61

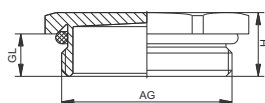
Ex Принадлежности

V-Ms-Ex / V-Ms-FPM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex

Metr.



II 2G 1D



Материал Латунь никелированная

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K

V-Ms-Ex
Кольцо круглого сечения NBR

V-Ms-FPM-Ex
Кольцо круглого сечения FPM

V-Ms-VMQ-Ex
Кольцо круглого сечения VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM)
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

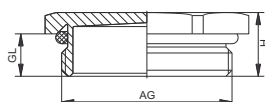
AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа V-Ms-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-Ms-FPM-Ex от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-Ms-VMQ-Ex от -60 °C до 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.197.2500.50	1.198.2500.50	1.199.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.197.3200.50	1.198.3200.50	1.199.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.197.4000.50	1.198.4000.50	1.199.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.197.5000.50	1.198.5000.50	1.199.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.197.6300.50	1.198.6300.50	1.199.6300.50

V-Ms-Ex / V-Ms-FPM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex

PG



II 2G 1D



Материал Латунь никелированная

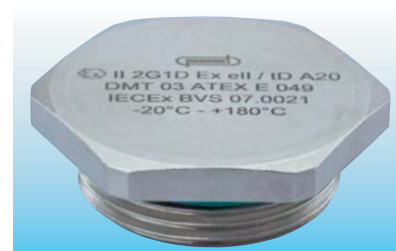
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K

V-Ms-Ex
Кольцо круглого сечения NBR

V-Ms-FPM-Ex
Кольцо круглого сечения FPM

V-Ms-VMQ-Ex
Кольцо круглого сечения VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM)
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)



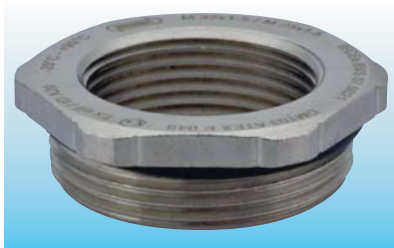
Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа V-Ms-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-Ms-FPM-Ex от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-Ms-VMQ-Ex от -60 °C до 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.197.1300.01	1.198.1300.01	1.199.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.197.1600.01	1.198.1600.01	1.199.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.197.2100.01	1.198.2100.01	1.199.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.197.2900.01	1.198.2900.01	1.199.2900.01
PG 36	8	13	50	1.197.3600.01	1.198.3600.01	1.199.3600.01
PG 42	9	15	58	1.197.4200.01	1.198.4200.01	1.199.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.197.4800.01	1.198.4800.01	1.199.4800.01

Ex Принадлежности

RSD-MS-Ex

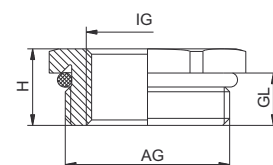
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



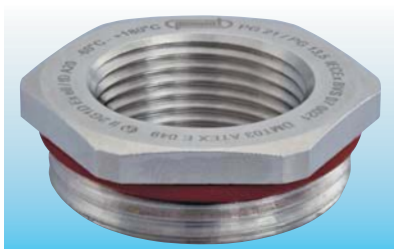
Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	IG	GL мм	ММ	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	29	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	29	1.078.2520.50	1.079.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.078.3216.50	1.079.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.078.3220.50	1.079.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.078.3225.50	1.079.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.078.4020.50	1.079.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.078.4025.50	1.079.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.078.4032.50	1.079.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.078.5025.50	1.079.5025.50

Наружная резьба	IG	GL мм	ММ	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.078.6350.50	1.079.6350.50

RSD-MS-Ex

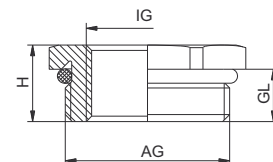
PG



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D

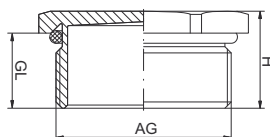


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	IG	GL мм	H мм	ММ	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.078.0907.01	1.079.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.078.1107.01	1.079.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.078.1109.01	1.079.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.078.1309.01	1.079.1309.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.078.1609.01	1.079.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.078.1611.01	1.079.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.078.1613.01	1.079.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.078.2111.01	1.079.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.078.2113.01	1.079.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.078.2116.01	1.079.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.078.2916.01	1.079.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.078.2921.01	1.079.2921.01

AG	IG	GL мм	H мм	ММ	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01	1.079.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.078.4842.01	1.079.4842.01

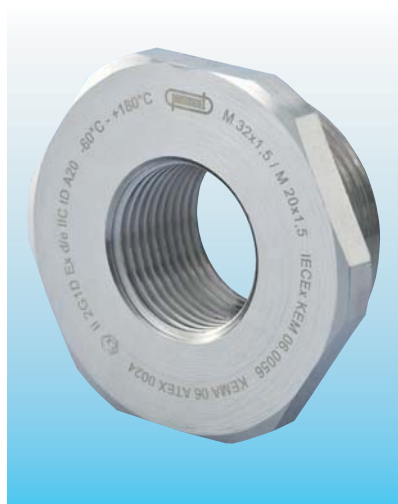
Metr.

149

Ex Принадлежности

RSD-Ms-Ex-d

Metr.



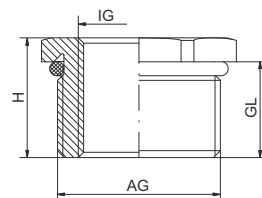
Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D Ex d IIC

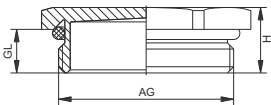


Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com



AG	IG	GL mm	H mm	 mm	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2516.50	1.879.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2520.50	1.879.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3216.50	1.879.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3220.50	1.879.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3225.50	1.879.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.878.4020.50	1.879.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.878.4025.50	1.879.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.878.4032.50	1.879.4032.50

Ex Принадлежности

V-INOX-Ex				Metr.			
     				Материал		INOX (1.4305)	
II 2G 1D 		Вид защиты		IP 68 - 10 бар / IP 69K			
		V-INOX-Ex					
		Кольцо круглого сечения		NBR			
		V-INOX-FPM-Ex					
		Кольцо круглого сечения		FPM			
		V-INOX-VMQ-Ex					
		Кольцо круглого сечения		VMQ			
		Диапазон температур		от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM) продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)			
AG	GL mm	H mm	 mm	№ для заказа V-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-INOX-FPM-Ex от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ-Ex от -60 °C до 180 °C	
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50	
M 16 x 1,5	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50	
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50	
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.192.2500.50	1.193.2500.50	1.194.2500.50	
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.192.3200.50	1.193.3200.50	1.194.3200.50	
M 40 x 1,5	8	13	46	1.192.4000.50	1.193.4000.50	1.194.4000.50	
M 50 x 1,5	9	15	55	1.192.5000.50	1.193.5000.50	1.194.5000.50	
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.192.6300.50	1.193.6300.50	1.194.6300.50	



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

V-INOX-Ex

PG

II 2G 1D

Материал INOX (1.4305)

Вид защиты IP 68 - 10 бар / IP 69K

V-INOX-Ex
Кольцо круглого сечения NBR

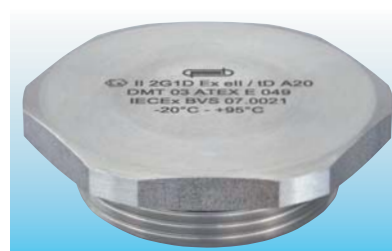
V-INOX-FPM-Ex
Кольцо круглого сечения FPM

V-INOX-VMQ-Ex
Кольцо круглого сечения VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM)
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа V-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа V-INOX-FPM-Ex от -20 °C до 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ-Ex от -60 °C до 180 °C
PG 7	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.192.1300.01	1.193.1300.01	1.194.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.192.1600.01	1.193.1600.01	1.194.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.192.2100.01	1.193.2100.01	1.194.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.192.2900.01	1.193.2900.01	1.194.2900.01
PG 36	8	13	50	1.192.3600.01	1.193.3600.01	1.194.3600.01
PG 42	9	15	58	1.192.4200.01	1.193.4200.01	1.194.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.192.4800.01	1.193.4800.01	1.194.4800.01

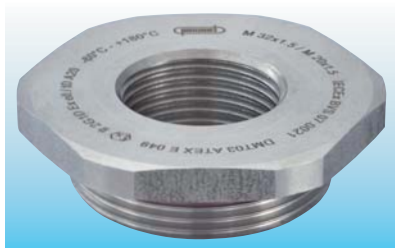


Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

Ex Принадлежности

RSD-INOX-Ex

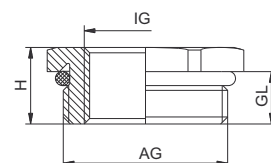
Metr.



Материал	INOX (1.4305)
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар/IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



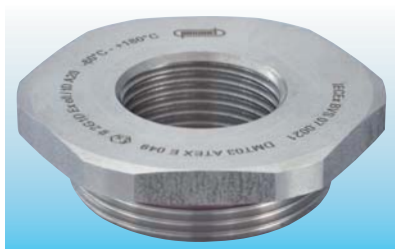
Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	IG	GL MM		№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.098.4032.50	1.099.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.098.5025.50	1.099.5025.50

AG	IG	GL MM		№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.098.5040.50	1.099.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.098.6332.50	1.099.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.098.6340.50	1.099.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

RSD-INOX-Ex

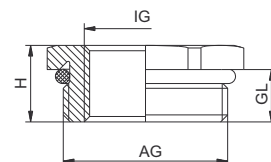
PG



Материал	INOX (1.4305)
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар/IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com

AG	IG	GL MM	H MM		№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.098.0907.01	1.099.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.098.1107.01	1.099.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.098.1109.01	1.099.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.098.1309.01	1.099.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.098.1311.01	1.099.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.098.1609.01	1.099.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.098.1611.01	1.099.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.098.1613.01	1.099.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.098.2111.01	1.099.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.098.2113.01	1.099.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.098.2116.01	1.099.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.098.2916.01	1.099.2916.01

AG		IG	GL		№ для заказа NBR	№ для заказа VMQ
		MM	MM	MM	от -20 °C до 95 °C	от -60 °C до 180 °C
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.098.2921.01	1.099.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.098.3621.01	1.099.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.098.3629.01	1.099.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.098.4229.01	1.099.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.098.4236.01	1.099.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.098.4836.01	1.099.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.098.4842.01	1.099.4842.01

Ех Принадлежности

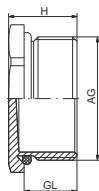
V-INOX-Ex-d

Metr.



II 2G 1D Ex d IIC

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 176 или на сайте www.hummel.com



Материал	INOX (1.4404)
----------	---------------

Вид защиты IP 68 – 10 бар/IP 69K

Кольцо круглого сечения NBR/FPM/VMQ

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C (NBR), от -20 °C до 180 °C (FPM)
продолжительное воздействие от -60 °C до 180 °C (VMQ)

[illegible]

Ex Принадлежности

RSD-INOX-Ex-d

Metr.



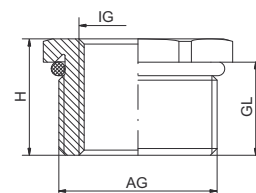
Материал	INOX (1.4404)
Кольцо круглого сечения	NBR / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 95 °C (NBR) от -60 °C до 180 °C (VMQ)



II 2G 1D Ex d IIC



Все разрешительные документы и
международные сертификаты
представлены на стр. 176 или на сайте
www.hummel.com



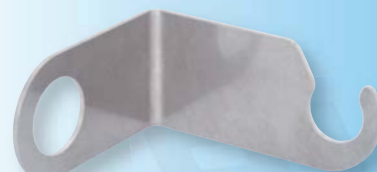
AG	IG	GL mm	H mm	mm	№ для заказа NBR от -20 °C до 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.898.1612.50	1.899.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2012.50	1.899.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2016.50	1.899.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2516.50	1.899.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2520.50	1.899.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3216.50	1.899.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3220.50	1.899.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3225.50	1.899.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.898.4020.50	1.899.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.898.4025.50	1.899.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.898.4032.50	1.899.4032.50

Snapflex Industrie метрический стандарт

Гофрошланги и фитинги

Snapflex Industrie метрический стандарт

Гофрошланги серии Snapflex выполнены в метрических размерах. Уже сегодня удовлетворяют всем современным и перспективным требованиям.

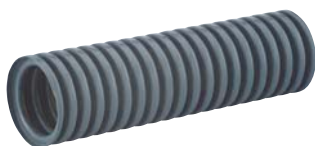


В этой главе Вы найдёте:

- Метрические гофрошланги
- Фитинги для гофрошлангов
- Комбинации кабельных вводов и фитингов для гофрошлангов
- Т-образные и Y-образные соединители для метрических гофрошлангов
- Угловые соединители для метрических гофрошлангов
- Крепления (клипсы) для метрических гофрошлангов

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapflex



Материал

Полиамид



RoHS

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -30 °C до 100 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

Указания:

- Изделия из полипропилена - по заявке



Размер D	d мм	D мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
16	10,7	16	1.510.1600.50	1.510.1601.50
20	14,1	20	1.510.2000.50	1.510.2001.50
25	18,3	25	1.510.2500.50	1.510.2501.50
32	24,3	32	1.510.3200.50	1.510.3201.50
40	31,2	40	1.510.4000.50	1.510.4001.50
50	39,6	50	1.510.5000.50	1.510.5001.50
63	50,6	63	1.510.6300.50	1.510.6301.50

Snapsplit



Полиамид

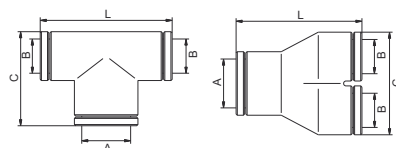
от -40 °C до 100 °C

IP42

черный (RAL 9005)



Т-образный элемент Y-образный элемент

[illegible]

Snapflex Industrie метрический стандарт

SM-N

Metr.



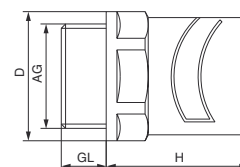
Материал Полиамид

Вид защиты IP 54, с кольцом круглого сечения на соединительной резьбе и жестким монтажом гофрированной трубки IP 65

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Заводской цвет серый (RAL 7031), черный (RAL 9005)

Указания:
- Международный сертификат в разработке



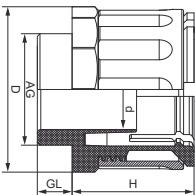
AG	GL mm	H mm	D mm	 mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	23	23	17	16	1.514.1600.50	1.514.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	28,6	24	20	1.514.2000.50	1.514.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	34	35	25	1.514.2500.50	1.514.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	41	39	32	1.514.3200.50	1.514.3201.50
M 40 x 1,5	13	40	51	47	40	1.514.4000.50	1.514.4001.50
M 50 x 1,5	14	48	62	57	50	1.514.5000.50	1.514.5001.50

Snapflex Industrie метрический стандарт

M

CE

RoHS

Snapturn-M						Metr.	
 		Материал Полиамид, Латунь Dauergebrauchstemperatur -20 °C – 80 °C Вид защиты IP42 Заводской цвет черный (RAL 9005) Указания: - Международный сертификат в разработке - NPT по запросу kontrollieren					
							
AG	d mm	GL mm	D mm	H mm	mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	9,5	6	25,6	29,5	25	16	1.515.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	31	33	30	20	1.515.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	40,2	36,5	39	25	1.515.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	47,5	38,5	47,5	32	1.515.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	56,5	41	55	40	1.515.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	10	67	43	65	50	1.515.5081.50

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapturn 90°

Metr.



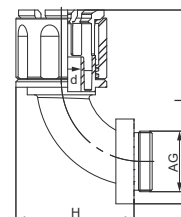
Материал Полиамид

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Вид защиты IP 42

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:
- Международный сертификат в разработке



AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	 mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	9,5	9,5	30	57	12	16	1.525.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	35,5	64	16	20	1.525.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	45	71,5	20	25	1.525.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	51	87,5	27	32	1.525.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	65,4	97,2	32	40	1.525.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	72	106,5	41	50	1.525.5001.50

Snapturn-M 90°

Metr.



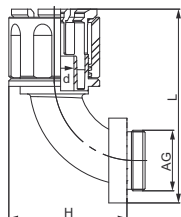
Материал Полиамид, Латунь

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Вид защиты IP 42

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:
- Международный сертификат в разработке
- NPT по запросу

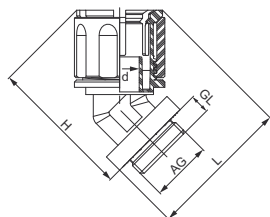


AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	 mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	9,5	6	33,5	57	12	16	1.525.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	39	64	16	20	1.525.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	48,5	71,5	20	25	1.525.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	54,5	87,5	27	32	1.525.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	68,5	97,2	32	40	1.525.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	75,5	106,5	41	50	1.525.5081.50

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapturn 135°

Metr.



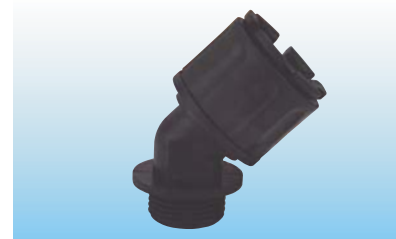
Материал Полиамид

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Вид защиты IP 42

Заводской цвет черный (RAL 9005)

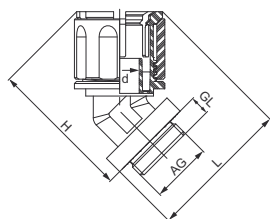
Указания:
- Международный сертификат в разработке



AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	9,5	9,5	38,9	40,4	12	16	1.526.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	44,7	48,2	16	20	1.526.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	53,9	57,4	20	25	1.526.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	60,8	68,8	27	32	1.526.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	69,5	79,5	32	40	1.526.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	78,5	89,5	41	50	1.526.5001.50

Snapturn-M 135°

Metr.



Материал Полиамид, Латунь

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 80 °C

Вид защиты IP 42

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:
- Международный сертификат в разработке
- NPT по запросу



AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	9,5	6	42,4	41,4	12	16	1.526.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	48,2	48,2	16	20	1.526.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	57,4	57,9	20	25	1.526.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	64,3	68,8	27	32	1.526.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	73	79,5	32	40	1.526.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	82	89,5	41	50	1.526.5081.50

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapcllic-DUO-PA

Metr.



Материал Полиамид



Уплотнительная вставка NBR

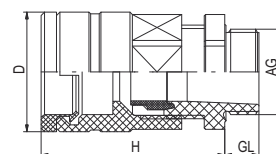


Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	5-10	8	42	25	22	16	1.542.1601.50
M 16 x 1,5	3-7	8	42	25	22	16	1.542.1601.51
M 20 x 1,5	10-14	10	46	30	27	20	1.542.2001.50
M 20 x 1,5	7-12	10	46	30	27	20	1.542.2001.51
M 25 x 1,5	13-18	11	50	35	33	25	1.542.2501.50
M 25 x 1,5	9-16	11	50	35	33	25	1.542.2501.51
M 32 x 1,5	18-24	11	60	42	42	32	1.542.3201.50
M 32 x 1,5	13-20	11	60	42	42	32	1.542.3201.51
M 40 x 1,5	22-31	13	60	50	53	40	1.542.4001.50
M 40 x 1,5	20-26	13	60	50	53	40	1.542.4001.51

Snapcllic-DUO-PA

PG



Материал Полиамид



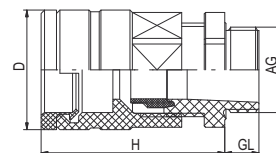
Уплотнительная вставка NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
PG 11	5-10	8	42	25	22	16	1.543.1116.14
PG 11	3-7	8	42	25	22	16	1.543.1116.15
PG 16	10-14	10	46	30	27	20	1.543.1620.14
PG 16	7-12	10	46	30	27	20	1.543.1620.15
PG 21	13-16	11	50	35	33	25	1.543.2125.14
PG 21	9-16	11	50	35	33	25	1.543.2125.15
PG 29	18-22	11	60	42	42	32	1.543.2932.14
PG 29	13-20	11	60	42	42	32	1.543.2932.15
PG 36	22-31	13	60	50	53	40	1.543.3640.14
PG 36	20-26	13	60	50	53	40	1.543.3640.15

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapcllic-DUO-Ms

Metr.



Материал

Латунь никелированная

Клеммная вставка

Полиамид

Уплотнительная вставка

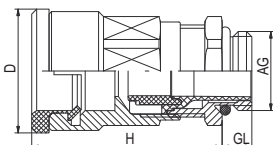
NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу
- Также доступен в ЭМИ-защищенном исполнении
- Гофрошланги DN по запросу!



AG	 мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.50
M 16 x 1,5	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.51
M 20 x 1,5	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.50
M 20 x 1,5	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.51
M 32 x 1,5	18–24	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.51
M 40 x 1,5	22–31	8	59	50	50	40	1.547.4001.50
M 40 x 1,5	20–26	8	59	50	50	40	1.547.4001.51

Snapcllic-DUO-Ms

PG



Материал

Латунь никелированная

Клеммная вставка

Полиамид

Уплотнительная вставка

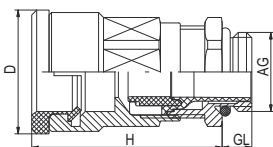
NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -40 °C до 100 °C

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу
- Также доступен в ЭМИ-защищенном исполнении
- Гофрошланги DN по запросу!



AG	 мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
PG 11	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.01
PG 11	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.15
PG 16	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.01
PG 16	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.15
PG 21	13–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.01
PG 21	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.15
PG 29	18–22	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.01
PG 29	13–20	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.15
PG 36	22–28	8	59	50	50	40	1.548.3640.01
PG 36	20–26	8	59	50	50	40	1.548.3640.15

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapcllic-PA-W

Metr.



Материал

Полиамид

Кольцо круглого сечения

NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -40 °C до 100 °C

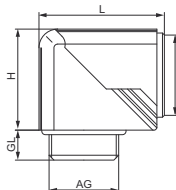
Заводской цвет

черный (RAL 9005)

Указания:

- Резьба NPT по запросу





AG	GL мм	H мм	L мм	D мм		Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 25 x 1,5	11	40	53	30	33	20	1.552.2520.50
M 25 x 1,5	11	40	53	35	33	25	1.552.2525.50
M 32 x 1,5	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.3200.50

Snapcllic-PA-W

PG, NPT

Материал	Полиамид
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °С до 100 °С
Заводской цвет	черный (RAL 9005)

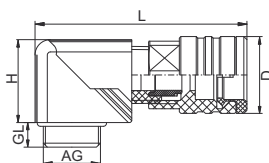
Указания:
- Резьба NPT по запросу

AG	GL мм	H мм	L мм	D мм		Подходящий к Snapflex	№ для заказа
PG 16	10	32,5	41,5	25	27	16	1.552.1616.14
PG 21	11	40	53	30	33	20	1.552.2120.14
PG 21	11	40	53,5	35	33	25	1.552.2125.14
PG 29	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.2932.14
NPT 3/4"	13	40	53	30	33	20	1.552.3420.70
NPT 3/4"	13	40	53,5	35	33	25	1.552.3425.70
NPT 1"	19	51,5	64,5	42	42	32	1.552.1032.70

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapclic-DUO-PA-W

Metr.



Материал Полиамид

Уплотнительная вставка NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:

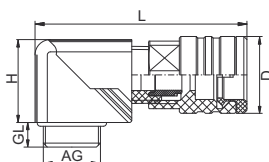
- Резьба NPT по запросу
- Гофрошланги DN по запросу!



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	L мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 25 x 1,5	13 – 18	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.51

Snapclic-DUO-PA-W

PG



Материал Полиамид

Уплотнительная вставка NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -40 °C до 100 °C

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:

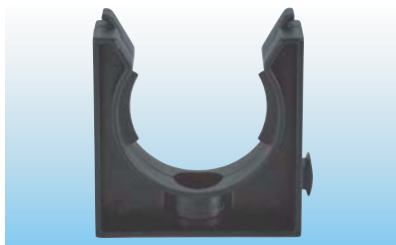
- Резьба NPT по запросу
- Гофрошланги DN по запросу!



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	L мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
PG 11	5 – 10	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.14
PG 11	3 – 7	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.15
PG 16	10 – 14	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.14
PG 16	7 – 12	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.15
PG 21	13 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.14
PG 21	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.15
PG 29	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.14
PG 29	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.15

Snapflex Industrie метрический стандарт

Snapclip



Материал

Полиамид



RoHS

Диапазон температур
продолжительное воздействие

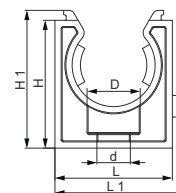
от -30 °C до 100 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7031), черный (RAL 9005)

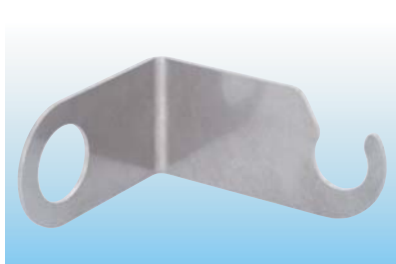
Указания:

- Изделия из полипропилена - по заявке



Подходящий к Snapflex	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	D mm	d mm	№ для заказа серый	№ для заказа черный
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.730.1600.50	1.730.1601.50
20	31	33,5	28	31	10	5,3	1.730.2000.50	1.730.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.730.2500.50	1.730.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.730.3200.50	1.730.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.730.4000.50	1.730.4001.50
50	61	63,5	62	65	10	5,3	1.730.5000.50	1.730.5001.50
63	73	77	76	78	10	5,3	1.730.6300.50	1.730.6301.50

Snapform

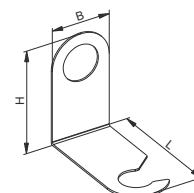


Материал

Высококачественная сталь



RoHS



Подходящий к Snapflex	H мм	L мм	B мм	№ для заказа
16	50	66	30	1.318.1600.04
20	60	75	34	1.318.2000.04
25	65	80	39	1.318.2500.04
32	75	90	46	1.318.3200.04
40	95	105	55	1.318.4000.04
50	115	125	66	1.318.5000.04
63	145	165	82	1.318.6300.04

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

Гофрошланги и фитинги

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

Гофрошланги серии Snapflex-Ex базируются на метрических размерах. Они разработаны для применения в электрооборудовании с классом взрывозащиты „е“ согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-7

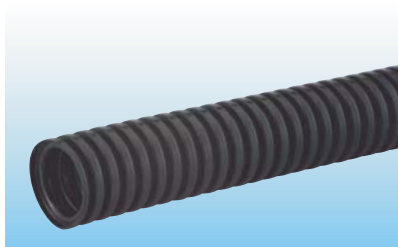


В этой главе Вы найдёте:

- Гофрошланги , сертифицированные по ATEX
- Комбинации кабельных вводов и фитингов для гофрошлангов, сертифицированных по ATEX

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

Snapflex-Ex



Материал Полиамид



**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -20 °C до 95 °C

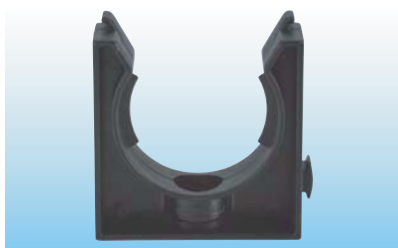
Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:
- Все разрешительные документы и между-
народные сертификаты
представлены на стр.176 или на сайте
www.hummel.com



Размер D	d мм	D мм	№ для заказа черный
16	10,7	16	1.560.1601.50
20	14,1	20	1.560.2001.50
25	18,3	25	1.560.2501.50
32	24,3	32	1.560.3201.50
40	31,2	40	1.560.4001.50

Snapclip-Ex



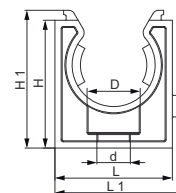
Материал Полиамид



**Диапазон температур
продолжительное воздействие** от -20 °C до 95 °C

Заводской цвет черный (RAL 9005)

Указания:
- Все разрешительные документы и между-
народные сертификаты
представлены на стр.176 или на сайте
www.hummel.com



Размер D	H мм	H1 мм	L мм	L1 мм	D мм	d мм	№ для заказа черный
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.731.1601.50
20	31	33,5	28	37	10	5,3	1.731.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.731.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.731.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.731.4001.50

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

Snapcllic-DUO-MS-Ex

Metr.



II 2G 1D

Материал Латунь никелированная

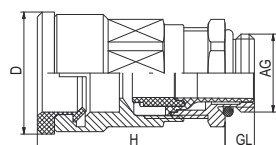
Клеммная вставка Полиамид

Уплотнительная вставка NBR

Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex-Ex	№ для заказа
M 16 x 1,5	5 – 10	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 24	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.51
M 40 x 1,5	22 – 31	8	59	50	50	40	1.566.4001.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	59	50	50	40	1.566.4001.51

Метрические гофрошланги Snapflex-Ex

Snapclit-DUO-MS-Ex

PG



Материал Латунь никелированная

Клеммная вставка Полиамид

Уплотнительная вставка NBR

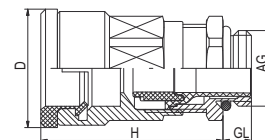
Диапазон температур
продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Указания:

- Удлиненные резьбы и резьбы NPT по запросу
- Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр.176 или на сайте www.hummel.com



II 2G 1D



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	D мм	 мм	Подходящий к Snapflex-Ex	№ для заказа
PG 11	5-10	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.01
PG 11	3-7	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.15
PG 16	10-14	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.01
PG 16	7-12	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.15
PG 21	13-16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.01
PG 21	9-16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.15
PG 29	18-22	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.01
PG 29	13-20	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.15
PG 36	22-28	8	59	50	50	40	1.567.3640.01
PG 36	20-26	8	59	50	50	40	1.567.3640.15

Гофрошланги и фитинги

Гофрошланги типа DN

В этой главе Вы найдёте:

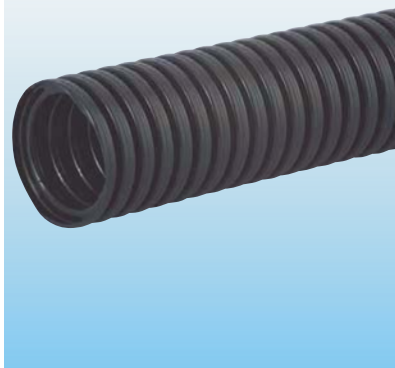
- Гофрошланги типа DN из полиамида
- SM-фитинги для быстрого монтажа гофрошлангов типа DN
- Угловые соединители для гофрошлангов типа DN



Гофрошланги типа DN

SM-WS-PA

DN



Материал

Полиамид



RoHS

Диапазон температур
продолжительное воздействие

от -40 °C до 110 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7031), черный (RAL 9005)



Размер DN	Тип	d мм	D мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
10	PA	10	13	1.510.0900.14	1.510.0901.14
12	PA	12	15,5	1.510.1100.14	1.510.1101.14
14	PA	14	18,5	1.510.1300.14	1.510.1301.14
17	PA	16,5	21	1.510.1600.14	1.510.1601.14
23	PA	22,5	28,5	1.510.2100.14	1.510.2101.14
29	PA	28,5	34,5	1.510.2900.14	1.510.2901.14
37	PA	36	42	1.510.3600.14	1.510.3601.14
50	PA	47,5	54	1.510.4800.14	1.510.4801.14

Гофрошланги типа DN

SM-N

Metr., PG, NPT



RoHS

Материал

Полиамид

Вид защиты

IP 54, с кольцом круглого сечения на соединительной резьбе и жестким монтажом гофрированной трубки IP 65

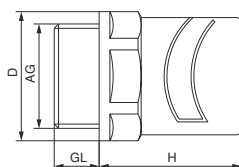
Диапазон температур

продолжительное воздействие

от -20 °C до 80 °C

Заводской цвет

серый (RAL 7031), черный (RAL 9005)



AG	GL mm	H mm	D mm	 mm	DN	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	23	20	17	10	1.511.1600.50	1.511.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	26,5	24	14	1.511.2000.50	1.511.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	38,5	35	23	1.511.2500.50	1.511.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	46	42	29	1.511.3200.50	1.511.3201.50
PG 9	8	23	19	17	10	1.511.0900.14	1.511.0901.14
PG 11	8	25	23	21	12	1.511.1100.14	1.511.1101.14
PG 13,5	9	28	26,5	24	14	1.511.1300.14	1.511.1301.14
PG 16	10	29	30	27	17	1.511.1600.14	1.511.1601.14
PG 21	11	32	38,5	35	23	1.511.2100.14	1.511.2101.14
PG 29	11	35	46	42	29	1.511.2900.14	1.511.2901.14
PG 36	13	41	54,5	50	37	1.511.3600.14	1.511.3601.14
PG 48	14	46	70	64	50	1.511.4800.14	1.511.4801.14
NPT 3/8"	15	23	19	17	10	1.511.3800.70	1.511.3801.70
NPT 1/2"	13	29	30	27	17	1.511.1216.70	1.511.1217.70
NPT 3/4"	13	32	38,5	35	23	1.511.3400.70	1.511.3401.70
NPT 1"	15	35	46	42	29	1.511.1000.70	1.511.1001.70

Гофрошланги типа DN

SM-W

Metr., PG, NPT



Материал	Полиамид
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 54 при жестком монтаже гофрированной трубки IP 65
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до 80 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



AG	GL mm	H mm	L mm	mm	D mm	Подходящий к гофрированной трубке SM DN	№ для заказа
M 16 x 1,5	8	23	43	19	20	10	1.513.1601.50
M 20 x 1,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.2001.50
M 25 x 1,5	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2501.50
M 32 x 1,5	11	51,5	83	42	46	29	1.513.3201.50
PG 9	8	23	43	19	19	10	1.513.0901.14
PG 11	8	27	48	22	23	12	1.513.1101.14
PG 13,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.1301.14
PG 16	10	32,5	56	27	30	17	1.513.1601.14
PG 21	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2101.14
PG 29	11	51,5	83	42	46	29	1.513.2901.14
NPT 3/8"	15	23	43	19	19	10	1.513.3801.70
NPT 1/2"	13	32,5	56	27	30	17	1.513.1217.70
NPT 3/4"	13	40	70	33	38,5	23	1.513.3401.70
NPT 1"	15	51,5	83	42	46	29	1.513.1001.70

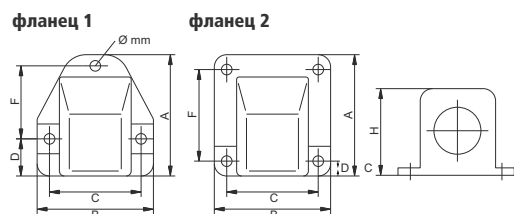
KF-G

DN



RoHS

Материал	Полиамид
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до 110 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7011), черный (RAL 9005)



Размер	фланец	Ø мм	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	H мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
12	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.15	1.312.1101.15
17	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.15	1.312.1601.15
23	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.15	1.312.2101.15
29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.15	1.312.2901.15
37	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.15	1.312.3601.15
50	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.15	1.312.4801.15

Техническая информация

Другие иностранные разрешительные документы на взрывозащищённые изделия



Украина

№. 1100



Россия

PPC 00-27485

POCC-DE-RG05-B03140, POCC-RU-0001-11TB05



Китай

CQST CNEx06.1147U

CQST CNEx06.1148U



Бразилия

INMETRO MC AEX-4665-X

INMETRO MC AEX-5233-X

INMETRO MC AEX-5234-X

INMETRO MC AEX-5235-X

INMETRO MC AEX-8528

INMETRO MC AEX-6203-X

INMETRO MC AEX-6410-X

INMETRO MC AEX-6411-X

INMETRO MC AEX-6412-X

INMETRO MC AEX-8822-X

Инструкции по монтажу

Уплотнительная вставка для нескольких проводов:

диаметр кабеля может быть меньше на 20% диаметра отверстия, но максимальная разница между диаметром кабеля и отверстием не должна превышать 1 мм.

Вставки для плоского кабеля: Сечение используемого кабеля должно отличаться максимум на 1мм по длине и на 1мм по ширине от области зажима заданной производителем. Геометрия сечения кабеля должна соответствовать геометрии отверстия во вставке (по бокам скругление или нет).



IECEx BVS 07.0019X

IECEx BVS 07.0021

IECEx BVS 07.0020X

IECEx BVS 07.0022X

IECEx BVS 10.0078X

IECEx KEM 06.0056

IECEx KEM 07.0012

IECEx KEM 07.0014X

IECEx KEM 07.0013X

Допуски к эксплуатации для кабельных вводов с соединительной резьбой HSK-* / Разрешение на использование значка VDE 40012033

Страница каталога	Артикул	№ артикула	Диапазон температур продолжительное воздействие	Допуск G (газ)	Допуск D (пыль)	Свидетельство ЕС (Евросоюза) об испытании образца изделия
148	RSD-MS-Ex	1.078.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
148	RSD-MS-Ex	1.079.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
152	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
152	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-FPM-Ex	1.193.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-MS-Ex	1.197.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-MS-FPM-Ex	1.198.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-MS-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
134	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C – 70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
112–116	HSK-K-Ex	1.291.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
112, 113	HSK-K-Ex	1.295.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
146	HSK-V-Ex / Mz-V-Ex	1.296.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298
144, 145	V-Ex	1.297.*	-20 °C – 90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
169, 170	Snapclip-Duo-MS-Ex	1.566.* / 1.567.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
168	Snapflex-Ex	1.560.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
133	HSK-K-FLAKA-Ex	1.589.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
136	HSK-M-FLAKA-Ex	1.689.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
132	HSK-K-Multi-Ex	1.599.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
106, 107	EXIOS Barrier	1.606.*	-60° C – 85° C	x	x	Sira-11-ATEX-1110-X
104, 105	EXIOS Standard	1.605.*	-60° C – 105° C	x	x	BVS 10 ATEX E 062 X
117–120, 126, 127	HSK-M/EMV-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
128–130, 137, 138	HSK-MZ/EMV-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
121, 122	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
140	HSK-M-Ex-d	1.622.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
141	HSK-MZ-Ex-d	1.628.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
142	HSK-INOX-Ex-d	1.632.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
142	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	1.633.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-M-PVDF-Ex-d	1.634.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
124, 125	HSK-M-EMV-D-Ex	1.636.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
124, 125	HSK-M-EMV-D-Ex	1.637.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117–120, 126, 127	HSK-M/EMV-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
128–130	HSK-MZ/EMV-Ex	1.647.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
121, 122	HSK-INOX-Ex	1.642.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117–120	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
137, 138	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
121, 122	HSK-INOX-PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
129, 130	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
135	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
168	Snapclip-Ex	1.731.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
149, 153	V-MS-/INOX-Ex-d	1.875.* / 1.895.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
149, 153	V-MS-/INOX-FPM-Ex-d	1.876.* / 1.896.*	-20 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
149, 153	V-MS-/INOX-VMQ-Ex-d	1.877.* / 1.897.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
150, 154	RSD-MS-/INOX-Ex-d	1.878.* / 1.898.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
150, 154	RSD-MS-/INOX-Ex-d	1.879.* / 1.899.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

Техническая информация

Класс защиты IP, EN 60529

1. Характеристика		2. Характеристика	Защита от воды									
Защита от прямого прикосновения	Защита от посторонних примесей		Нет защиты	Защита против вертикально каплюющей воды (конденсата)	Защита против каплюющей воды если корпус наклонён на 15°	Защита от распыляемой во все направления воды, также при уклоне до 60° из вертикали	Защита от водяных брызг во всех направлениях	Защита от струи воды со всех направлений	Защита от водяной струи во всех направлениях	Защита от проникновения воды при погружении в воду	Защита от проникновения воды при глубоком погружении в воду	
			IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8	
Защита от прикосновения	Нет защиты	IP 0x	IP 00									
Защита от прикосновения большой плоскостью тела (тыльная сторона кисти руки)	Защита против твёрдых чужеродных тел $\phi > 50$ мм	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита против твёрдых чужеродных тел $\phi > 12,5$ мм	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23						
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 2,5$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел $> 2,5$ мм	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34					
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел > 1 мм	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44					
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Защита от отложений пыли во внутренних частях	IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55				
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Нет проникновения пыли	IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68	

Применяемые сокращения

CR	Хлоркаучук	PP	Полипропилен
FPM	Фторкаучук	PVC	Поливинилхлорид
Ms	Латунь	PVDF	Поливинилиденфторид
NBR	Бутадиен-нитрильный каучук	SB	Стиролбутадиен
PA	Полиамид	VMQ	Силикон
PE	Полиэтилен		

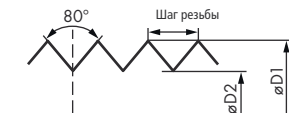
Техническая информация

Метрические размеры резьбы по ISO



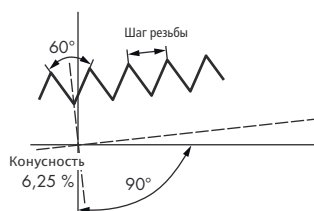
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5	1,5	63	61,38	63,2

Размеры резьбы PG



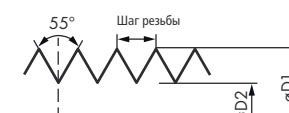
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,5
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,5
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,8

Размеры резьбы NPT



Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр мм	Число витков резьбы n
1/4" NPT	1,411	13,716	18
3/8" NPT	1,411	17,145	18
1/2" NPT	1,814	21,336	14
3/4" NPT	1,814	26,67	14
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8
3" NPT	3,175	88,9	8
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8

Размеры резьбы для газовых труб



Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 1/2"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 1/2"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0

Snapturn

Отличная защита гофрированного рукава от сильного натяжения!

1. Вкрутите Snapturn в монтажное отверстие
2. Вставьте Snapflex в Snapturn до фиксации
3. Прижать Snapturn к корпусу и закрутить – готово!



ВВИНТИТЬ



протянуть



закрутить



ГОТОВО



Snapturn

эффективный
способ монтажа
гофрированного
рукава

Инструкция по монтажу

HSK-M-EMV



1-я операция



- + снять изоляцию с кабеля
- + обнажить экранирующую оплетку

2-я операция

- + пропустить кабель через накидную гайку
- + вставить кабель в клеммную вставку
- + наложить экранирующую оплетку на клеммную вставку
- + экранирующая оплетка должна перекрывать кольцо круглого сечения приблизительно на 2 мм



3-я операция



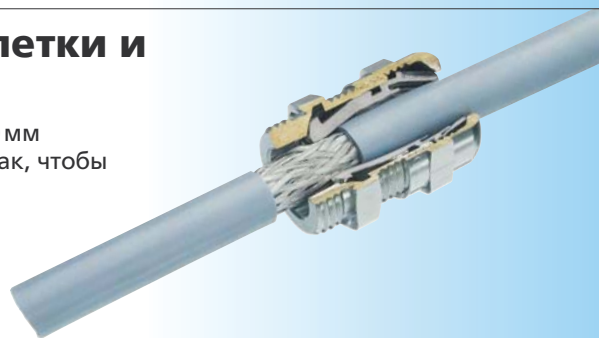
- + вставить клеммную вставку в промежуточный штуцер
- + собрать резьбовое соединение
- + готово !

HSK-M-EMV-D

1-й вариант

При сохранении экранирующей оплетки и изоляции

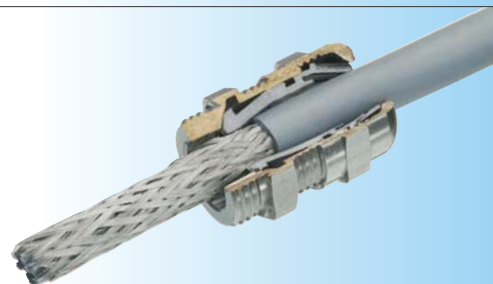
- + обнажить экранирующую оплетку приблизительно на длину 10 мм
- + вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- + затянуть резьбовое соединение.



2-й вариант

При сохранении экранирующей оплетки

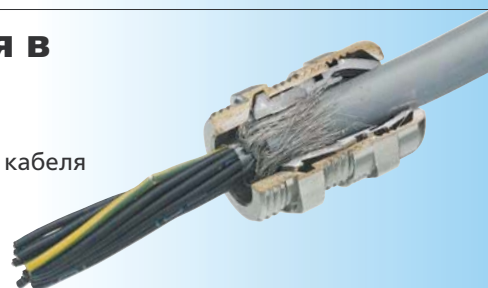
- + снять изоляцию с экранирующей оплетки на нужную длину
- + вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- + затянуть резьбовое соединение.



3-й вариант

Конец экранирующей оплетки находится в арматуре с соединительной резьбой

- + срезать экранирующую оплетку и изоляцию кабеля уступами
- + у тонкого кабеля экранирующую оплетку можно завернуть на изоляцию кабеля
- + вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- + затянуть резьбовое соединение.



Подразделения нашего предприятия

Электротехника

Сенсорные панели – Технические решения – Обработка корпусов
Корпуса для промышленного применения – Кабельные вводы
Системы защиты кабеля – Штепсельные разъёмы



Электроника

Панели управления – Передние панели – Промышленные зарядные устройства
Кабельные сборки – Сенсорная техника – Компоненты систем управления
Системные решения – Регуляторы температуры



Комплектующие систем отопления

Гелиосистемы – Арматура – Зажимные соединения
Насосные группы – Термоголовки



Производство по спецификации клиента

Производство деталей из металла и нейлона



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ»
<http://www.ep.ru>

